



Division du développement scientifique et de la recherche

**Rapport d'activités
2009**

JARDIN BOTANIQUE
DE MONTRÉAL

UNMUSÉUMNATUREMONTRÉAL





Table des matières

INTRODUCTION	2
PERSONNEL DE LA DIVISION	3
GESTION DES COLLECTIONS	4
Projets en cours sur les collections	
BIBLIOTHÈQUE ET MÉDIATHÈQUE	
Statistiques de la bibliothèque en 2009	5
Statistiques de la médiathèque en 2009	6
Gestion du site Internet	7
PROJETS DE RECHERCHE EN COURS	8
LES PUBLICATIONS EN 2009	
Articles scientifiques	16
Articles scientifiques sous presse	17
Chapitres de livre	18
Rapports de recherche	19
Communications scientifiques	21
Articles de vulgarisation scientifique	24
Autres conférences	25
Entrevues et reportages médiatiques	27
ANNEXE	29



Introduction

Bilan 2009

C'est avec plaisir que je vous présente le Bilan 2009 des activités de la Division du développement scientifique et de la recherche du Jardin botanique de Montréal. Ce bilan trace sommairement les principales réalisations accomplies au cours de la dernière année par chacune des sections de la Division. Il s'adresse, en premier lieu, au personnel du Jardin botanique et des Muséums Nature de Montréal mais permet aussi, à tous ceux qui le désirent, d'en savoir davantage sur le travail du groupe de recherche.

Michel Labrecque

*Conservateur
Chef de division*





Personnel de la division

Secteur gestion de la Division

Chef de division

Michel Labrecque

Secteur gestion des collections

Botaniste

Stéphane Marc Bailleul

Assistants-botanistes

F. Coursol

Normand Fleury

Renée Gaudette

Anaïs Rinfret-Pilon

Secteur recherche

Botanistes

Denis Barabé

Alain Cogliastro

Alain Cuerrier

Stéphanie Pellerin

Marc St-Arnaud

Secteur bibliothèque/médiathèque

Botaniste

Céline Arseneault

Bibliotechnicien

Guy Frenette / Steluta Ovesia

*Préposée aux renseignements horticoles
(médiathèque)*

Lise Servant

Aide-bibliothécaire

Josiane Beaudet

Analyste en gestion de documents et archives

Imane Chemalli



Gestion des collections

67^e Index seminum

Publication de l'index seminum 2009. Un total de 352 récoltes de semences est offert représentant 309 taxons

Étiquetage

- 6 023 étiquettes de collection
- 3 217 plaquettes-visiteurs (667 pour les serres, 2 550 pour les jardins)

Valeur scientifique des collections

- 21 identifications
- 2 476 nouveaux enregistrements
- 5 460 fiches taxonomiques mises à jour
- 4 303 fiches d'enregistrements mises à jour
- 34 065 fiches d'inventaires mises à jour

Implication et rayonnement

Participation au projet **Plantwatch** du ministère de l'Environnement du Canada (Anaïs Rinfret-Pilon)

Participation au projet **Flora of North America** (Sorbus – S. Bailleul)

Participation au projet de **Flore du Québec-Labrador nordique** (S. Bailleul et A. Cuerrier)

Récoltes en nature

128 enregistrements provenant du milieu naturel au Québec

PROJETS EN COURS SUR LES COLLECTIONS

- Étude de la variabilité génétique du *Rhodiola rosea*
- Phylogeography, genetic variation and antioxidant phytochemistry of *Sorbus* spp. in the Cree Nation territories of Quebec
Responsable : Alain Cuerrier
Organismes subventionnaires : Nunavik, Bioscience, CIHR
- Conservation *ex situ* de plantes rares du sud du Québec
Responsables : Stéphane Bailleul et Stéphanie Pellerin
- NMR fingerprinting of *Scutellaria* spp. and *Teucrium* spp.
Responsable : Alain Cuerrier
Organismes subventionnaires : Bruker and Tom's of Maine
- Biologie florale des Aracées
Responsable : Denis Barabé
Organisme subventionnaire : CRSNG





Bibliothèque, médiathèque et site Internet



Statistiques 2009

Bibliothèque en 2009

Fréquentation

Interne :	5 727
Externe* :	9 127
Total :	14 854

Acquisitions, Traitement & Circulation

Livres achetés : 237

Livres catalogués : 475

Brochures cataloguées (Fonds Bois) : 389

Nouvelles inscriptions : 246 emprunteurs

Prêts de livres : 5 468

Prêts entre bibliothèques (livres et photocopies)

- U de M : 17 demandes pour 53 documents livrés
- Autres : 17 demandes pour 28 documents livrés

Rayonnement

Nombreuses visites commentées de groupes d'étudiants en horticulture et d'étudiants de provenances diverses (École Marguerite-de-la-Jemmerais, Collège Bois-de-Boulogne, etc.)

Implication professionnelle

- Association pour l'avancement des sciences et techniques de la documentation (ASTED) : C. Arseneault, membre du conseil d'administration
- Council on Botanical and Horticultural Libraries (CBHL) : C. Arseneault, webmestre et membre du jury Annual Literature Award
- Réseau des services d'archives du Québec

* Voir aussi gestion du site Internet / référence électronique des utilisateurs à distance via courriel

Bibliothèque, médiathèque et site Internet



Statistiques 2009

Médiathèque en 2009

Fréquentation (sur place et à distance)

Interne : 550
Externe : 150
Total : 700

Prêts d'images (internes et externes)

6 000

Informatisation des collections – intégration Fotoware

6 000 (incluant la collection Rousseau)

Acquisition de nouvelles images

10 000 images numériques (Gilles Murray, Michel Tremblay, Lise Servant)

6 000 diapos (Michel Sokolyk)

*Travaux photographiques réalisés**

12 000 dont :

- 5 000 numérisations* (dont 3000 pour la collection Rousseau)
- 11 000 traitements d'images
- 12 reportages photos internes (dont 8 pour le projet Au cœur de l'arbre)

Projets spéciaux

- **Gestion des images numériques.** Poursuite de l'intégration d'images numériques. Développement et implantation de l'interface Intranet de consultation FOTOWEB.
- **Jacques Rousseau : Paysages et autochtones du nord du Québec et d'ailleurs.** Projet de numérisation et d'exposition virtuelle sur les archives photographiques (1936-1951) des voyages de Jacques Rousseau (1901-1970), second directeur du Jardin botanique. Projet financé par le Conseil canadien des archives : 15 000 \$. Mise en ligne : mai 2009.
- **Exposition virtuelle « Au cœur de l'arbre ».** Recherche photographique, numérisation et reportages photographiques.

Bibliothèque, médiathèque et site Internet



Statistiques 2009

Gestion du site Internet du Jardin botanique

Fréquentation en 2009

Nombre de visiteurs : 2 501 893

Pages lues en 2009

Nombre de pages visitées : 10 917 663

Courriel institutionnel en 2009

Avec contenu : 4 062

- Courrier horticole & référence : 2 542 (63 %)
- Courrier jeunesse : 132 (3 %)
- Institutionnel : 863 (21 %)
- Marketing : 273 (7 %)
- Divers : 229 (6 %)

Projets spéciaux

➤ Au cœur de l'arbre

Projet d'exposition virtuelle sur l'arbre, financé par le Musée virtuel du Canada (MVC), réalisé en collaboration avec le Centre d'étude de la forêt (CEF). Mise en ligne prévue septembre 2010. Investissement total du MVC : 276 000 \$.

➤ Jacques Rousseau : Paysages et autochtones du nord du Québec et d'ailleurs

Exposition virtuelle sur la collection historique de photographies n&b de Jacques Rousseau (1905-1970), version française, mai 2009.

➤ Index seminum

Programmation et mise en ligne en version électronique, décembre 2009.

➤ Carnet horticole et botanique

- Nombreuses corrections et mises à jour des fiches et feuillets

➤ Jardins et serres et Vedettes du Jardin

- Révision, ajout de photos et nouvelles présentations graphiques

➤ Diaporamas Flash

- Magie des lanternes. Mise en ligne automne 2009.
- Papillons en liberté. Mise en ligne printemps 2009.

➤ Attractions et floraisons de la semaine

- Ajouts hebdomadaires avec la collaboration des renseignements horticoles

Projets de recherche en cours



Denis Barabé

RESPONSABLE



COLLABORATEURS	TITRE DU PROJET	ORGANISMES SUBVENTIONNELS
M. Gibernau, U. Toulouse	<i>Étude de la thermogénèse des Aracées à partir des spécimens de la collection et de travaux en Guyane</i>	CRSNG subvention à la découverte
C. Lacroix, U.P.E.I.	<i>Étude du développement de la fleur des Aracées</i>	CRSNG subvention à la découverte
B. Jeune, U. de Paris VI & C. Lacroix, U.P.E.I.	<i>Études phyllotaxiques (Bégonia, Aracées, Palmiers)</i>	CRSNG subvention à la découverte

Projets de recherche en cours

Alain Cogliastro

RESPONSABLE

COLLABORATEURS	TITRE DU PROJET	ORGANISMES SUBVENTIONNELS
I. Aubin, Serv.Can.For M.É. Payeur, M.Sc.	<i>Effets des pratiques de plantation d'enrichissement de feuillus sur les communautés végétales des friches arbustives : approche par groupes fonctionnels.</i>	MRNF PMVRMF-Volet II 2008-2010
	<i>Réseau de sites de démonstration en plantations de feuillus : sylviculture intensive, enrichissement sous couvert, double rotation, populiculture.</i>	MRNF Qc PMVRMF-Volet II
	<i>Plantations de démonstration de robinier faux-acacia en combinaison à des feuillus nobles.</i>	MRNF Qc PMVRMF-Volet II
A. Achim, U. Laval	<i>Variation des propriétés mécaniques du bois en plantation : les cas du chêne à gros fruits et du frêne d'Amérique.</i>	MRNF Qc PMVRMF-Volet II
F. Raulier, U. Laval C. Besnier, M.Sc.	<i>Évaluation et calibration du modèle de croissance du chêne rouge (Quercus rubra) dans un outil de modélisation agroforestière.</i>	MRNF Qc PMVRMF-Volet II
I. Aubin, Serv.Can.For M.É. Payeur, M.Sc.	<i>Effets des pratiques de plantation d'enrichissement de feuillus sur les communautés végétales des friches arbustives : approche par groupes fonctionnels.</i>	MRNF Qc PMVRMF-Volet II 2008-2010
	<i>Réseau de sites de démonstration en plantations de feuillus : sylviculture intensive, enrichissement sous couvert, double rotation, populiculture.</i>	MRNF Qc PMVRMF-Volet II

Projets de recherche en cours



RESPONSABLE **Alain Cuerrier**



COLLABORATEURS	TITRE DU PROJET	ORGANISMES SUBVENTIONNELS
P. Haddad, U. Montréal J.T. Arnason, U. Ottawa T. Johns, U. McGill S. Bennett, U. Ottawa B. Foster, Santé Canada M. Prentki, U. Montréal J.-L. Chiasson, U. Montréal Anna Bailie, M.Sc.	<i>Plantes antidiabétiques et les Cris</i> (Phytogeography, genetic variation and antioxidant phytochemistry of <i>Sorbus</i> spp. in the Cree Nation territories of Quebec)	IRSC
S. Pellerin Youri Tendland, M.Sc.	<i>Étude d'impact de la récolte des sarracénies sur la végétation des tourbières</i>	IRSC
Chantale Falardeau, M.Sc.	<i>Étude ethnobotanique au Niger</i>	Bourse Teasdale
Greg Henry, UBC Esther Lévesque, UQTR et plusieurs autres chercheurs Charlène Lavallée, M.Sc. Carmen Spiech, M.Sc.	<i>Dynamics of vegetation change along a latitudinal gradient in the Arctic</i> (Climate impacts on shrubs and berry-producing plants)	API-CRSNG ArcticNet
J.T. Arnason, U. Ottawa Anne Bruneau, IRBV M. Archambault, M.Sc.	<i>Étude de la variabilité génétique et phytochimique du <i>Rhodiola rosea</i></i>	Nunavik BioScience, Inc.
J.T. Arnason, U. Ottawa Jonathan Ferrier, M.Sc.	<i>Étude du potentiel antidiabétique des <i>Vaccinium</i> spp. (bleuets et aïrelles ; Ericaceae) du nord-est de l'Amérique du Nord</i>	IRSC



Projets de recherche en cours



Michel Labrecque

RESPONSABLE

COLLABORATEURS	TITRE DU PROJET	ORGANISMES SUBVENTIONNELS
T.I. Teodorescu, IRBV Jérémie Lockwell, M.Sc.	<i>Quantification et durabilité du rendement de plantation de clones de saules en culture intensive sur courtes rotations sur courtes rotations</i>	PRDE, SCF
T.I. Teodorescu, IRBV A. Mosseler, SCF	<i>Intégration d'espèces indigènes de saule pour la production de biomasse</i>	Eco-T&I, SCF
T.I. Teodorescu, IRBV	<i>Murs végétaux et utilisations diverses du saule comme solution écologique aux problèmes environnementaux en milieu urbain</i>	Ville de Boisbriand
T.I. Teodorescu, IRBV Rémi Fluet, M.Sc.	<i>Saule : Biofiltration et production d'énergie</i>	Labo rural Lanaudière - Ville de Saint-Roch-de-l'Achigan
T.I. Teodorescu, IRBV A. Cavanagh, M.Sc.	<i>Recyclage de résidus de productions animales à partir de cultures intensives sur courtes rotations</i>	CDAQ et FPPQ
Adela Voicu, IRBV	<i>Projet d'expérimentation de réhabilitation de site par phytotechnologie</i>	Ville de Montréal
F. Pitre, post doc	<i>Identification des variétés de saules adaptées aux conditions climatiques du nord québécois</i>	CDAQ
Laurence Bissonnette, IRBV	<i>Réhabilitation d'un ancien site d'exploitation pétrochimique par une approche de phytoremédiation</i>	Pétromont et ConocoPhillips
Virginie Bachand-Lavallée, IRBV	<i>Effet de micro algues de NutrOcéan sur la croissance de végétaux</i>	NeutrOcean
L. Bissonnette, M.Sc. M. St-Arnaud, JBM	<i>Efficacité d'espèces ligneuses en symbiose mycorhizienne arbusculaire pour la phytoremédiation d'un site urbain contaminé</i>	FCM

Projets de recherche en cours



Stéphanie Pellerin

RESPONSABLE

COLLABORATEURS	TITRE DU PROJET	ORGANISMES SUBVENTIONNELS
C. Dubé, M.Sc. M. Poulin, U. Laval	<i>Impacts des emprises électriques sur la diversité végétale des tourbières de la plaine du Saint-Laurent.</i>	CRSNG subvention à la découverte
V. Laroche, M.Sc. Luc Brouillet, IRBV	<i>Modélisation des facteurs influençant l'abondance de Platanthera blephariglottis var. belphariglottis.</i>	CRSNG subvention à la découverte Amis du Jardin
C. Moisan, M.Sc.	<i>Facteurs influençant l'abondance de l'aréthuse bulbeuse.</i>	CRSNG subvention à la découverte
A. Bergeron, M.Sc.	<i>Biodiversité des ptéridophytes dans les espaces verts de Montréal.</i>	CRSNG subvention à la découverte
M. Lavoie, U. Laval	<i>Histoire post-glaciaire du pin rigide (Pinus rigida) au Québec.</i>	CRSNG subvention à la découverte Amis du Jardin
S. Dubé, M.Sc. UQAM M. Larocque, UQAM	<i>Interactions eaux de surface et eaux souterraines dans la zone de recharge du Mont Covey Hill.</i>	CRSNG subvention à la découverte
S. Bailleul, JBM M. Genest, IRBV	<i>Restauration des populations de Carex faux-lupulina : une espèce en voie de disparition au Canada.</i>	Jour de la Terre Klorane
R. Bradley, U. Sherbrooke S.D. Côté*, U. Laval J.P. Tremblay, U. Laval M. Poulin, U. Laval	<i>Impacts des cervidés sur les sols de l'île d'Anticosti.</i>	CRSNG RDC

Projets de recherche en cours

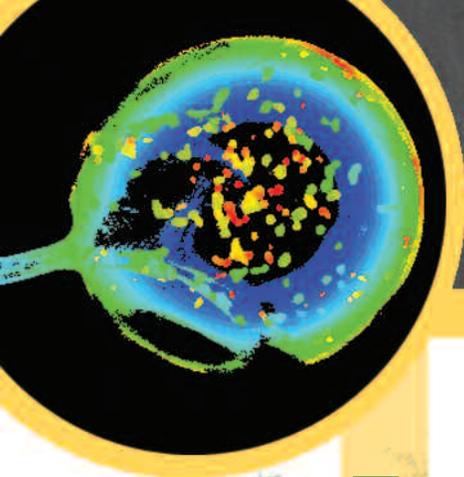


Stéphanie Pellerin

RESPONSABLE

COLLABORATEURS	TITRE DU PROJET	ORGANISMES SUBVENTIONNELS
S.D. Côté*, U. Laval M. Poulin, U. Laval J.P. Tremblay, U. Laval	<i>Effet de la densité de cerfs de Virginie sur la diversité végétale de la sapinière à bouleau blanc de l'est et des tourbières.</i>	CRSNG RDC
Alain Cuerrier*	<i>Étude d'impact de la récolte des sarracénies sur la végétation des tourbières</i>	IRSC
J. Letendre, IRBV	<i>Mise à jour du rapport de situation du carex faux-lupulina.</i>	COSEPAC
S. Bailleul M. Labrecque	<i>Sauvegarde de chênes bicolores et d'aubépines rares, parachèvement autoroute 30</i>	MTQ

* Indique le titulaire de la subvention dans le cas où le botaniste ne l'est pas.



Projets de recherche en cours

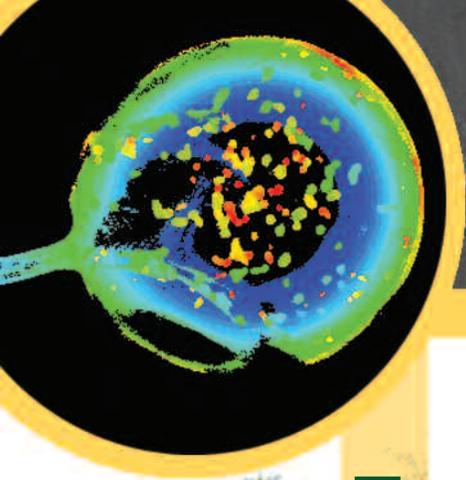
5 μ m

Marc St-Arnaud

RESPONSABLE



COLLABORATEURS	TITRE DU PROJET	ORGANISMES SUBVENTIONNELS
L. Lioussanne, Ph.D. R. Ben Haj Sassi, M.Sc. M. Hijri, U. Montréal M. Jolicoeur, É. Polytechnique	<i>Impact de la symbiose mycorhizienne sur l'exsudation racinaire et sur le biocontrôle de la pourriture racinaire</i>	CRSNG subvention à la découverte
E. Zimmerman, M.Sc. M. Hijri, U. Montréal	<i>Étude du polymorphisme génétique intra-isolat chez le <i>Glomus etunicatum</i> par une approche de génétique moléculaire</i>	CRSNG subvention à la découverte
J. Lecomte, M.Sc. M. Hijri, U. Montréal	<i>Interaction entre le champignon mycorhizien <i>Glomus intraradices</i> et les bactéries du sol formant des biofilms</i>	CRSNG subvention à la découverte
N. Zeramdini, M.Sc. M. Hijri, U. Montréal Y. Piché*, U. Laval J.A. Fortin, U. Laval D. Khasa, U. Laval Y. Dalpé, Agr. Can, Ottawa	<i>Identification moléculaire des espèces de champignons mycorhiziens de la division Glomeromycota en utilisant le gène β-tubuline</i>	FQRNT équipe
R. Ben Haj Sassi, M.Sc. M. Hijri, U. Montréal	<i>Étude de la variabilité intra- et inter-spécifique chez les champignons mycorhiziens à arbuscules</i>	CRSNG subvention à la découverte FQRNT équipe
M.S. Beauregard, Ph.D. C. Hamel*, Agr. Can, Sask.	<i>Impact de la fertilisation phosphatée sur la biodiversité microbienne en sols agricoles</i>	Agriculture et agroalimentaire Canada – Programme GAPS



Projets de recherche en cours

5 μ m



Marc St-Arnaud

RESPONSABLE

COLLABORATEURS	TITRE DU PROJET	ORGANISMES SUBVENTIONNELS
W. Ellouz, Ph.D. C. Hamel, Agr. Can, Sask.	<i>Gestion de la qualité microbiologique du sol par l'utilisation de génotypes de pois chiche</i>	Agriculture et agroalimentaire Canada
S. El-din Hassan, Ph.D. M. Hijri, U. Montréal	<i>Biodiversité des communautés microbiennes en sols pollués et rôle en phytoremédiation des métaux lourds</i>	CRSNG subvention à la découverte
L. Bissonnette, M.Sc. M. Labrecque*, JBM	<i>Efficacité d'espèces ligneuses en symbiose mycorhizienne arbusculaire pour la phytoremédiation d'un site urbain contaminé</i>	FCM

* Indique le titulaire de la subvention dans le cas où le botaniste ne l'est pas.

Publications 2009

Avula, B., Y.-H. Wang, Z. Ali, T.J. Smillie, V. Filion, **A. Cuerrier**, J.T. Arnason & I. A. Khan. 2009. RP-HPLC Determination of Phenylalkanoids and Monoterpenoids in *Rhodiola rosea* and Identification by LC-ESI-TOF. *Biomedical Chromatography* 23(8): 865-872.

Barabé, D., B. Jeune & C. Lacroix. 2009. Comparison between theoretical and empirical parameters in phyllotaxis: the case of *Begonia*. *Riv. Biol. – Biol. Forum.* 102: 157-164.

Barriault, I., M. Gibernau & **D. Barabé**. 2009. Flowering and thermogenesis cycles in Jack-in-the-Pulpit (*Arisaema triphyllum*) in Québec (Canada). *Botany.* 87: 324-329.

Chiffot, V., D. Rivest, A. Olivier, **A. Cogliastro** & D. Khasa. 2009. Molecular analysis of arbuscular mycorrhizal community structure and spores distribution in tree-based intercropping and forest systems. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 131(1): 32-39.

Chouteau, M., **D. Barabé** & M. Gibernau. 2009. Flowering and thermogenic cycles in two species of *Monstera* (Araceae). *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse* 145 : 5-10.

Dufresne, M., R. Bradley, J.P. Tremblay, M. Poulin & **S. Pellerin**. 2009. Clearcutting and deer browsing intensity interact in controlling nitrification rates in forest floor humus. *Ecoscience.* 16: 361-368.

Fillion, M., J. Brisson, T. I. Teodorescu, S. Sauv e & **M. Labrecque**. 2009. Performance of *Salix viminalis* and *Populus nigra* x *P. maximowiczii* in short rotation intensive culture under high irrigation. *Biomass and Bioenergy* 33 (9): 1271-1277.

Harbilas, D., L.C. Martineau, C.S. Harris, D.C.A. Adeyiwola-Spoor, A. Saleem, J. Lambert, D. Caves, T. Johns, M. Prentki, **A. Cuerrier**, J.T. Arnason, S.A.L. Bennett & P.S. Haddad. 2009. Evaluation of the anti-diabetic potential of selected medicinal plant extracts from the Canadian Boreal Forest used to treat symptoms of diabetes: Part II. *Can. J. Physiol. Pharmacol.* 87: 479-492.

Lioussanne, L, M Jolicoeur & **M. St-Arnaud**. 2009. The growth of the soilborne pathogen *Phytophthora nicotianae* is reduced in tomato roots colonized with arbuscular mycorrhizal fungi but unaffected by application of root exudates collected from corresponding mycorrhizal plants. *Mycorrhiza* 19: 443-448.

Paulin, MM, A. Novinscak, **M. St-Arnaud**, C. Goyer, N.J. DeCoste, J-P. Priv e, J. Owen & M. Filion. 2009. Transcriptional activity of antifungal metabolite-encoding genes *phlD* and *hcnBC* in *Pseudomonas* spp. using qRT-PCR. *FEMS Microbiology Ecology* 68: 212-222.

Pellerin, S. L.A. Lagneau, M. Lavoie & **M. Larocque**. 2009. Environmental factors explaining the vegetation patterns in a temperate peatland in southwestern Qu bec. *Comptes Rendus – Biologies.* 332: 720-731.

Rosa, E., M. Larocque, **S. Pellerin**, S. Gagn e & B. Fournier. 2009. Determining the number of manual measurements required to improve peat thickness estimations by ground penetrating radar. *Earth Surf. Proc. Land.* 34: 377-383.

Publications 2009

Rivest, D., **A. Cogliastro** & A. Olivier. 2009. Tree-based intercropping systems increase growth and nutrient status of hybrid poplar: A case study from two Northeastern American experiments. *Journal of Environmental Management* 91: 432-440.

Rivest, D., **A. Cogliastro**, A. Vanasse & A. Olivier. 2009. Production of soybean associated with different hybrid poplar clones in a tree-based intercropping system in southwestern Québec, Canada. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 131: 51-60.

Articles scientifiques sous presse

Bambrick, A.D., J.K. Whalen, R.L. Bradley, **A. Cogliastro**, A.M. Gordon, A. Olivier, & N.V. Thevathasan.. Spatial heterogeneity of soil organic carbon in tree-based intercropping systems in Quebec and Ontario, Canada *Agroforestry Systems*.

Quilichini, A., D. Macquart, **D. Barabé**, J. Albre & M. Gibernau. Reproduction of the West Mediterranean endemic *Arum pictum* (Araceae) in Corsica. *Plant Syst. Evol.*

Poisson, G. & **D. Barabé**. Developmental morphology of the flower of *Dracontium polyphyllum* in the context of the phylogeny of the Araceae. *Kew Bulletin*

Barabé, D. & M. Gibernau. 2010. Thermogenetics patterns in *Philodendron ornatum* and *P. grandifolium*: a comparative analysis. *Aroideana*.

Barabé, D., L. Bourque, X. Yin & C. Lacroix. 2010. Phyllotaxis of the palm *Euterpe edulis* Mart. at the level of the stem apical meristem. *Botany*. 88: 528-536.

Barriault, I., **D. Barabé**, L. Cloutier & M. Gibernau. Pollination ecology and reproductive success in Jack-in-the-Pulpit (*Ariseama triphyllum*) in Québec. *Plant Biology*. 12: 161-171.

Beaulieu, L.-P., C.S. Harris, A. Saleem, **A. Cuerrier**, P.S. Haddad, L.C. Martineau, S.A.L. Bennett & J.T. Arnason. 2009. Inhibitory effect of the Cree traditional medicine wiishichimanaanh (*Vaccinium vitis-idaea*) on advanced glycation endproduct formation: Identification of active principles. *Phytotherapy Res.*

Beauregard, M-S, C. Hamel, A. Nayyar & **M. St-Arnaud**. Long-term phosphorus fertilization impacts soil fungal and bacterial diversity but not AM fungal community in alfalfa. *Microbial Ecology* 59: 379-389.

Bissonnette, L., **M. St-Arnaud** & **M. Labrecque**. Phytoextraction of heavy metals by two Salicaceae clones in symbiosis with arbuscular mycorrhizal fungi during the second year of a field trial. *Plant and Soil*.

Faubert, J., J. Gagnon, P. Boudier, C. Roy, R. Gauthier, N. Dignard, D. Bastien, M. Lapointe, N. Denommée, **S. Pellerin** & H. Rhéault. Bryophytes, nouvelles, rares et remarquables du Québec-Canada. *Cryptogamie-Bryologie*.

Publications 2009

Gibernau, M., M. Chouteau, K. Lavallée & **D. Barabé**. Notes on the phenology, morphometry and floral biology of *Anaphyllopsis americana*. *Aroideana*.

Guidi, W. & **M. Labrecque**. Effects of high water supply on growth, water use and nutrient allocation in willow and poplar grown in a one- year pot trial. *Water, Air & Soil Pollution* 207 :85-101.

Lioussanne, L., F. Perrault, M. Jolicoeur & **M. St-Arnaud**. The effects of arbuscular mycorrhizal fungi, of root exudates from mycorrhizal plants and of the soil-borne pathogen *Phytophthora nicotianae* on the bacterial community structure of tomato rhizosphere. *Soil Biology & Biochemistry* 42: 473-483.

Saleem, A., C.S. Harris, M. Asim, **A. Cuerrier**, L.C. Martineau, P.S. Haddad & J.T. Arnason. 2010. A RP-HPLC-DAD-APCI-MSD Method for the Characterization of Medicinal Ericaceae used by the Eeyou Istchee Cree First Nations. *Phytochemical Analysis*

Tousignant, M.E., **S. Pellerin** & J. Brisson. Relative impact of human disturbances on the vegetation of a large wetland complex. *Wetlands*.

Yergeau E, K Labour, C Hamel, V Vujanovic, A Nakano-Hylander, R Jeannotte, **M. St-Arnaud**. 2010. Patterns of *Fusarium* community structure and abundance in relation to spatial, abiotic and biotic factors. *FEMS Microbiology Ecology* 71: 34-42.

Chapitres de livre

Comité Flore québécoise de FloraQuebeca. 2009. *Plantes rares du Québec méridional*. Les publications du Québec. 404 p. (S. Bailleul et F. Coursol – collaborateurs).

Lioussanne L, M-S Beauregard, C Hamel, M Jolicoeur, **M St-Arnaud**. 2009. *Interactions between arbuscular mycorrhizal fungi and soil microorganisms*. pp 51-69 In Khasa D, Piché Y, Coughlan AP (Eds) *Advances in mycorrhizal science and technology*. NRC Research Press, Ottawa.

Lioussanne, L., M. Jolicoeur & **M. St-Arnaud**. 2009. Role of root exudates and rhizosphere microflora in the arbuscular mycorrhizal fungi-mediated biocontrol of *Phytophthora nicotianae* in tomato. pp 141-158 In *Symbiotic Fungi: Principles and Practice*. Ajit Varma and Amit C Kharkwal (eds.), *Soil Biology* 18, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg.

Zimmerman, E., **M. St-Arnaud** & M. Hijri. 2009. Sustainable agriculture and the multigenomic model: how advances in the genetics of arbuscular mycorrhizal fungi will change soil management practices. pp. 269-287 In Bouarab K, Brisson N, Daayf F (eds). *Molecular Plant-Microbe Interactions*. CAB international, Oxford, UK.

Gibernau, M. Chartier & **D. Barabé**. Recent advances towards an evolutionary comprehension of Araceae pollination. In: *Diversity, phylogeny, and evolution in the monocotyledons*. Edited by Seberg, Petersen, Barfod & Davis. Aarhus University Press,

Publications 2009

Denmark. Pp. 101-114.

Hassan, S.E., **M. St-Arnaud**, **M. Labrecque** & M. Hijri. Phytoremediation: biotechnological procedures involving plants and arbuscular mycorrhizal fungi. In press In Devarajan Thangadurai, Carlos Alberto Busso, Mohamed Hijri (eds). *Mycorrhizal biotechnology*, Capital Publishing Company, New Delhi, India.

Rapports de recherche

Achim, A., M. Bernier & **A. Cogliastro**. 2009. *Comparaison des propriétés mécaniques du bois de plantation avec celui de la forêt naturelle : le cas du chêne rouge*. Présenté au ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec. Programme de mise en valeur des ressources du milieu forestier – Volet II. Projet 16-2008-05. Institut de recherche en biologie végétale. 18 p.

Cuerrier, A. 2009. *A selection of plants mentioned in recent CIHR reports*. Cree Board of Health and Social Services of James Bay, Montreal.

Cuerrier, A. 2009. Report from the Cuerrier lab at the Montreal Botanical Garden. Pp. 27-28. In: CIHR Team in *Aboriginal Anti-Diabetic Medicines*, Reports from the anti-diabetic plant project. Cree Board of Health and Social Services of James Bay, Montreal.

Doyon, J., J. Brodeur, P. Boivin & **M. Labrecque**. 2009. *Lutte aux insectes ravageurs associés à trois clones de saule en culture intensive sur deux plantations situées en Montérégie*. Présenté au ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec. Programme de mise en valeur des ressources du milieu forestier Volet II, projet 16-2008-04. Montréal. 41 p.

Labrecque, M. (Sous la direction de). 2009. *Quantification et durabilité du rendement de plantations de saule en culture intensive sur courtes rotations (CICR) après plusieurs rotations*. Rapport final 2008-2009 présenté au Programme fédéral de recherche et de développement énergétique PRDE. 36 p.

Bachand-Lavallée, V. & **M. Labrecque**. 2009. *Effet de micro algues de NutrOcéan sur la croissance de végétaux*. Juin 2009. 26p.

Laroche, V., **S. Pellerin** & L. Brouillet. 2009. *Rapport préliminaire de la situation de Platanthera blephariglottis var. blephariglottis dans les réserves écologiques*. Rapport présenté au Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs du Québec, 18 p.

Laroche, V., **S. Pellerin** & L. Brouillet. 2009. *Platanthera blephariglottis var. blephariglottis dans la M.R.C. d'Argenteuil*. Rapport présenté à la M.R.C. d'Argenteuil, 10 p.

Laroche, V., **S. Pellerin** & L. Brouillet. 2009. *Platanthera blephariglottis var. blephariglottis à la tourbière de Chute-Panet*. Rapport présenté à la Corporation d'aménagement et de protection de la rivière Sainte-Anne, 8 p.

Laroche, V., **S. Pellerin** & **L. Brouillet**. 2009. *Platanthera blephariglottis var. blephariglottis à la station touristique Duchesnay*.

Publications 2009

Rapport présenté à la station Duchesnay, 8 p.

Laroche, V., **S. Pellerin** & L. Brouillet. 2009. *Platanthera blephariglottis* var. *blephariglottis* au Parc écoforestier de Johnville. Rapport présenté à la Corporation de conservation du boisé de Johnville, 8 p.

Laroche, V., **S. Pellerin** & L. Brouillet. 2009. *Platanthera blephariglottis* var. *blephariglottis* dans la M.R.C. de l'Érable. Rapport présenté à la M.R.C. de l'Érable, 15 p.

Laroche, V., **S. Pellerin** & L. Brouillet. 2009. *Platanthera blephariglottis* var. *blephariglottis* au Parc national de Frontenac. Rapport présenté au Parc national de Frontenac, 9 p.

Laroche, V., **S. Pellerin** & L. Brouillet. 2009. *Platanthera blephariglottis* var. *blephariglottis* à la tourbière de Saint-Joachim de Shefford. Rapport présenté aux Amis de la tourbière de Saint Joachim de Shefford, 8 p.

Moisan, C., L. Bouttier, M.-È. Payeur, S. Daigle & **A. Cogliastro**. 2009. *Plantations mélangées pour accompagner le feuillu noble*. Présenté au ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec. Programme de mise en valeur des ressources du milieu forestier – Volet II. Projet 16-2008-07. Institut de recherche en biologie végétale. 98 p.

Moisan, C., L. Bouttier, M.-È. Payeur, S. Daigle & **A. Cogliastro**. 2009. *Plantation sous couvert par bande : protections et dimensions de plants à l'essai*. Présenté au ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec. Programme de Mise en valeur des ressources du milieu forestier – Volet II. Projet 16-2008-06. Institut de recherche en biologie végétale. 42 p.

Moisan, C. & **S. Pellerin**. 2009. *Rapport préliminaire de la situation d'Arethusa bulbosa à la tourbière de Saint-Joachim de Shefford*. Rapport présenté aux Amis de la tourbière de Saint Joachim de Shefford, 12 p.

Pellerin, S. & M. Genest. 2009. *Rétablissement du carex faux-lupulina, une espèce en voie de disparition au Canada*. Rapport présenté au Jour de la Terre & Klorane, 18 p.

Communications scientifiques

Arseneault, C. 2009. *La gestion intégrée des images institutionnelles au Jardin botanique de Montréal*. Premier congrès des milieux documentaires du Québec, Montréal, 11 - 14 novembre 2009.

Bachand, M., M. Poulin & **S. Pellerin**. 2009. *Effets de la densité de cerfs de Virginie sur la diversité végétale de l'île d'Anticosti*. 6^e colloque annuel Chaire de recherche industrielle CRSNG-Anticosti, Université Laval. 30 janvier 2009.

Publications 2009

- Bailie, A., É. Ubalijoro, **A. Cuerrier** & T. Johns. 2009. *Phytogeographical and genetic variation in mountain ash, Sorbus spp., a traditional medicinal plant of the James Bay Cree*. Soc. Economic Botany 50th Annual Meeting, Charleston, South Carolina, 31 mai-4 juin 2009.
- Bailie, A., É. Ubalijoro, **A. Cuerrier** & T. Johns. 2009. *Real Time PCR to analyse antidiabetic genes in Sorbus spp., a traditional medicinal plant used by the Cree of James Bay, Quebec*. Gateway To Wellness, 6th NHP Research Conference and Tradeshow, Vancouver, 18-21 février 2009.
- Barabé, D.** 2009. *Scientific research in botanical gardens: the Araceae*. Xth International Aroid Conference, Nancy, France, July 8-10, 2009.
- Cogliastro, A.** 2009. *Potentiel forestier de la Plaine du Saint-Laurent*. Congrès 2009 de l'Association forestière de Lanaudière, Joliette. 11 mars 2009.
- Cogliastro, A.** 2009. *Réhabilitation forestière des territoires agroforestiers*. Conférence dans le cadre du cours BIO 3754 Écologie végétale, IRBV. 9 avril 2009.
- Cogliastro, A.** 2009. *Réhabilitation forestière en territoire agroforestier*. Conférence dans le cadre du cours gradué Écologie du paysage AME 6113, Faculté de l'Aménagement, Université de Montréal, 6 avril 2009.
- Colson, K.L., J.M. Hicks, J. Ferrier, J.T. Arnason, **A. Cuerrier**, M.S. Tempesta, K.B. Killday & S. Gafner. 2009. *Blueberry Extract: Towards the Development of a Quality and 'Fingerprinting' Identification Tool Using NMR*. The 50th Anniversary Meeting of the American Society of Pharmacognosy (ASP), Fifty Years of Natural Products: Celebrating the Golden Anniversary of the ASP, June 27 to 1st of July, Honolulu, Hawaii.
- Colson, K.L., J.M. Hicks, J.A. Glinski, S. Gafner, K. McIntyre, J. Ferrier, J.T. Arnason, **A. Cuerrier**, K.B. Killday & M.S. Tempesta. 2009. *Towards the development of a NMR based screening tool for quality control and source identification for natural products extracts*. The 50th Anniversary Meeting of the American Society of Pharmacognosy (ASP), Fifty Years of Natural Products: Celebrating the Golden Anniversary of the ASP, June 27 to 1st of July, Honolulu, Hawaii.
- Cuerrier, A.** 2009. *From plants to First Nations: Scientific Research at the Montreal Botanical Garden*. MUN Botanical Garden, University of Memorial of Newfoundland, St-John's, NL, 23 octobre 2009. (conférencier invité)
- Cuerrier, A.** 2009. *Ethnobotany of the Eastern Canada*. Dept. of Biology, University of Memorial of Newfoundland, St-John's, NL, 23 octobre 2009. (conférencier invité)

Publications 2009

- Downing, A.D., A. Tang, C.S. Harris, P.S. Haddad, T. Johns, **A. Cuerrier**, J.T. Arnason & S.A.L. Bennett. 2009. *Eeyou Istchee Cree medicinal plants used to treat diabetes exhibit cytoprotective bioactivities relevant to the treatment of diabetic neuropathy*. The 3rd Annual Canadian Neuroscience Conference, Vancouver, 24-27 mai 2009.
- Downing, A., A. Tang, T. Johns, J.T. Arnason, S.A.L. Bennett & **A. Cuerrier**. 2009. *Variation in medicinal plant use by the elders of the Eeyou Istchee Cree (Quebec, Canada) for the treatment of diabetes symptoms and in extract activity of Iyaatikw a potentially antidiabetic plant*. Gateway To Wellness, 6th NHP Research Conference and Tradeshow, Vancouver, 18-21 février 2009.
- Dufresne, M., R. Bradley, J.P. Tremblay, **S. Pellerin** & M. Poulin. 2009. *Interaction perturbation et densité de cerf dans le contrôle du taux de nitrification dans l'humus*. 6^e colloque Chaire de recherche industrielle CRSNG-Anticosti, Université Laval. 30 janvier 2009.
- Ellouze, W., C. Hamel, J.C. Pérez, S. Bouzid & **M. St-Arnaud**. 2009. *Management of soil microbial quality using chickpea cultivars and endophytic inoculation to improve the productivity of subsequent wheat crops*. pp. 45-46 In Abstracts of the 6th International Conference on Mycorrhiza, August 9-14 2009, Belo Horizonte, Brazil.
- Gagné, S., M. Larocque & **S. Pellerin**. 2009. *Échange nappe-rivière dans la zone de recharge du Mont Covey Hill (Québec, Canada)*. 62^e Congrès annuel de l'association canadienne des ressources hydriques, Québec. 9-12 juin 2009.
- Gagné, S., M. Larocque & **S. Pellerin**. 2009. *Échange nappe-rivière dans la zone de recharge du Mont Covey Hill (Québec, Canada)*. 10^e conférence conjointe SCG/AIH-SNC sur les eaux souterraines. Halifax. 20-24 septembre 2009.
- Gérin-Lajoie, J., **A. Cuerrier** & E. Lévesque 2009. *Inuit perception of environmental changes affecting vegetation in three communities in Nunavi*. ArcticNet Annual Scientific Meeting 2009, Victoria, 8-11 décembre 2009.
- Gérin-Lajoie, J., E. Lévesque & **A. Cuerrier**. 2009. *Inuit perception of environmental changes affecting vegetation in three communities in Nunavik : regional differences*. ArcticNet Annual Scientific Meeting 2009, Victoria, 8-11 décembre 2009.
- Gérin-Lajoie, J., **A. Cuerrier** & E. Lévesque. 2009. *Inuit perception of climate change impacts on plants and environmental factors in communities of Nunavik and Nunavut*. 3rd Annual CiCAT Meeting, Yellowknife, 4-8 mai 2009.
- Gérin-Lajoie, J., E. Lévesque, **A. Cuerrier**, L. Hermanutz, C. Spiech & L. Siegwart. 2009. *Community based monitoring of shrubs and berries: so much more than just collecting data!* 3rd Annual CiCAT Meeting, Yellowknife, 4-8 mai 2009.
- Hassan. S.E., M. Hijri, A. Liu, T. Forge & **M. St-Arnaud**. 2009. *Impact of long-term manure and inorganic nitrogen fertilization on the community composition of arbuscular mycorrhizal fungi using PCR-DGGE analysis*. pp. 30 In Abstracts of the 6th International Conference on Mycorrhiza, August 9-14 2009, Belo Horizonte, Brazil.

Publications 2009

- Hassan, S.E., M. Hijri & **M. St-Arnaud**. 2009. *PCR-DGGE analysis of arbuscular mycorrhizal fungi diversity in heavy metal polluted soils*. p. 69 in Program and Abstracts of the 59th Ann. Conf. Can. Soc. Microbiol., Jun 15-18, Univ. Concordia, Montréal, Canada.
- Jean, M. & **S. Pellerin**. *Étude démographique de la Polémoine de Van Brunt*. XIX^e Symposium de Sciences biologiques, Université de Montréal. 22 janvier 2009.
- Labrecque M.** 2009. *Willow for biomass and bioenergy in eastern Canada: recent progress... and more to come*. EcoETI Project "Developing short-rotation plantation /agroforestry systems for bioenergy generation in Canada". First Annual Workshop, Ottawa, February 24-25, 2009.
- Labrecque M.** 2009. *Les saules : de très hauts rendements au sud et un grand potentiel pour les régions nordiques du Québec*. Colloque CRAAQ – Énergie et agriculture. 12 mars 2009, Drummondville, Québec.
- Labrecque, M.**, Bissonnette, L. & **M. St-Arnaud**. 2009. *Rehabilitation of a heavy metal contaminated brownfields using woody plants and mycorrhizal symbiosis*. 6th International Phytotechnology Conference. St. Louis Missouri, USA. December 1-4 2009.
- Laroche, V., **S. Pellerin** & L. Brouillet. 2009. *Autécologie de l'Habénaire à gorge frangée, une orchidée rare*. XIX^e Symposium Sciences biologiques, Université de Montréal. 22 janvier 2009.
- Lévesque, E., J. Gérin-Lajoie, L. Hermanutz, J. Jacobs, **A. Cuerrier**, L. Siegwort-Collier, C. Lavallée & C. Spiech. 2009. *Community-based assessment of berry productivity across the Canadian Arctic*. ArcticNet Annual Scientific Meeting 2009, Victoria, 8-11 décembre 2009.
- Marleau, J., Y. Dalpé, **M. St-Arnaud** & M. Hijri. 2009. *Non-mendelian inheritance of genomes in arbuscular mycorrhizal fungi*. pp. 14 In Abstracts of the 6th International Conference on Mycorrhiza, August 9-14 2009, Belo Horizonte, Brazil.
- Pellerin, S.** 2009. *Conservation et rétablissement des plantes rares : le carex du Carex faux-lupulina*. Département de Biologie, Université de Sherbrooke. 30 octobre 2009.
- Pellerin, S.** *Le rétablissement du Carex faux-lupulina au Canada*. Réunion annuelle de FloraQuebeca, Montréal. 28 mars 2009.
- Pitre F.E., T.I. Teodorescu & **M. Labrecque**. 2009. *Willows in the cold: selecting clones suitable for bioenergy production in Northern Quebec*. 6th International Phytotechnology Conference. St. Louis Missouri, USA. December 1-4 2009.
- Rivest, D., Chiffot, V., Lacombe, S., **Cogliastro, A.**, Bradley, R., Vanasse, A., Khasa, D., & Olivier, A. 2009. *Experiences from southern quebec provide ecological insights for the implementation of tree-based intercropping systems*. Dans 11th North American Agroforestry Conference. University of Missouri Center for Agroforestry & Association for Temperate Agroforestry, Stoney Creek Inn, Columbia, MO. May 31-June 3.

Publications 2009

Spiech, C., E. Lévesque & **A. Cuerrier**. 2009. *Spatial distribution and productivity of berry producing shrubs in the vicinity of Baker Lake, Nunavut*. ArcticNet Annual Scientific Meeting 2009, Victoria, 8-11 décembre 2009.

Siegwort-Collier, L., C. Lavallée, C. Spiech, L. Hermanutz, J. Jacobs, E. Lévesque, **A. Cuerrier** & G. Henry. 2009. *Exploring baseline shrub associations in experimental warming sites from Baker Lake, Nunavut to Nain, Nunatsiavut*. ArcticNet Annual Scientific Meeting 2009, Victoria, 8-11 décembre 2009.

St-Arnaud M, M.-S. Beaugard, C. Hamel & A. Nayyar 2009. *Long-term phosphorus fertilization impacts on AM fungi and other soil microbial communities in alfalfa rhizosphere*. pp. 67-68 In Abstracts of the 6th International Conference on Mycorrhiza, August 9-14 2009, Belo Horizonte, Brazil.

Yin, X., **D. Barabé** & C. Lacroix. 2009. *A quantitative analysis of phyllotactic patterns in Thuja occidentalis (Eastern White Cedar) at the level of the shoot apical meristem*. (Annual meeting of The Canadian Botanical Association /L'Association botanique du Canada). Acadia University, Wolfville, NS, May 2009.

Articles de vulgarisation scientifique

Arseneault, C. 2009. *La gomme de sapin*. *J@rdin des jeunes branchés* [publication en ligne].

Arseneault, C. 2009. *Le peuplier deltoïde*. *J@rdin des jeunes branchés* [publication en ligne].

Arseneault, C. 2009. Revue de livres (chronique trimestrielle). *Quatre-temps*, vol. 33 (1-4).

Barabé, D. 2009. Un jardin au coeur de la Lorraine: le Jardin botanique du Montet. *Quatre-Temps* 33 (3) : 3-6

Cuerrier, A. 2009. Les plantes de l'ivresse. *Quatre-Temps* 33 (4): 32-36.

Cuerrier, A. 2009. Des plantes qui ne chôment pas. *Quatre-Temps* 33 (1): 20-23.

Grislis, K. & **M. Labrecque**. 2009. Proliferating Willow for Biomass. *Silviculture Magazine*. Summer 2009: 12-15.

Labrecque, M. 2009. De « Brownfields » à « Greenfields ». *Quatre-temps* 33 (2) : 44-46.

LeMarec, A. & **A. Cogliastro**. 2009. Les essences du Québec: une alternative aux bois tropicaux. *Quatre-temps* 33(3): 36-37.

Letendre, J., **S. Pellerin**, M. Lemay & V. Vermette. 2009. La réintroduction du Carex faux-lupulina au parc national d'Oka. *Journal du Parc*. Édition 2009-2010, p. 7.

Pellerin, S. 2009. Les graminées rares du Québec. *Quatre-Temps* 33 (1): 26-29.

Publications 2008

Autres conférences

Pellerin, S. 2009. Le carex faux-lupulina est de retour. Affiche de vulgarisation exposée au Parc nationale d'Oka.

Autres conférences

Arseneault, C. 2009. *L'horticulture et les technologies de l'information*. Programme du cours ASP présenté à l'École des métiers de l'horticulture, CSDM.

Arseneault, C. 2009. *La bibliothèque du Jardin botanique*. Conférence et visite commentée présentée aux Amis du Jardin botanique de Montréal.

Arseneault, C. 2009. *La bibliothèque du Jardin botanique*. Visite cours présentée aux élèves de l'option science SEC. I de l'école secondaire Marguerite de la Jemmerais.

Barabé, D. 2009. *La phyllogénie aujourd'hui: le cas des Bégonias et des Palmiers*. Conférence donnée à l'Université Paul Sabatier (Toulouse) (Mars 2009)

Barabé, D. 2009. *Être plante dans le royaume de Fibonacci*. Conférence donnée au Muséum de Toulouse (Avril 2009).

Bailleul, S. 2009. *Management of living museum collections*. Présentation pour un cours de 1er cycle. Département de Biologie, Université McGill.

Bailleul, S. 2009. *Gestion de collections botaniques*. Deux présentations dans le cadre du programme ASP offert par l'École des métiers d'horticulture de Montréal

Cogliastro, A. 2009. *Un territoire agroforestier à développer: sommes nous prêts pour un prochain changement de paysage ?* Conférence à la Commission sur les Ressources naturelles et du territoire Vallée-du-Haut-Saint-Laurent, St-Thimotée. 20 Janvier 2009.

Cogliastro, A. 2009. *Réhabiliter la forêt feuillue en territoire agroforestier*. Conférence à La Corporation de Développement de la Rivière Noire, Upton. 10 Février 2009.

Cuerrier, A. 2009. *Bioprospection*. Cours d'Anne Bruneau et Luc Brouillet. 25 novembre 2009.

Cuerrier, A. 2009. *Plantes transgéniques*. École des métiers de l'horticulture de Montréal, Montréal 4 novembre 2009.

Cuerrier, A. 2009. *Cours de plantes utilisées par l'Homme* (Anne Bruneau). Université de Montréal, Montréal, Canada, 1 avril 2009.

Cuerrier, A. 2009. *Les plantes transgéniques : qui dit vrai?* École des métiers de l'horticulture de Montréal, Montréal, 13 février 2009.

Publications 2009

Cuerrier, A. 2009. *Diversité biologique et culturelle : pour une approche ethnobotanique des saviors*. Université d'Ottawa, 13 janvier 2009.

Labrecque, M. 2009. *Arbres de ville et arbres de forêts*. Conférencier invité pour l'inauguration des Fêtes du 150^e anniversaire de fondation de la première école d'agriculture toujours active au Canada. 20 mai 2009.

Labrecque, M. 2009. *Les cultures de saules: aspects environnementaux et autres défis*. Workshop Cellule d'aménagement du Secteur des Coteaux. Rochebeaucourt, Qc. 4 novembre 2009.

Labrecque, M. 2009. *Cultiver des saules : une façon nouvelle de produire de la matière ligneuse en respect du développement durable*. Conférence « De la production à la transformation en bioproduits : un créneau d'avenir pour le Bas-Saint-Laurent. Rivière du Loup, 17 mars 2009.

Lord, A. & **A. Cuerrier**. 2009. *Science et herboristerie*. Colloque de la Guilde des Herboristes. 29 novembre 2009.

Laroche, V., **S. Pellerin** & **L. Brouillet**. 2009. *Autécologie de l'Habénaire à gorge frangée, une orchidée rare*. Réunion annuelle des Amis du Jardin botanique de Montréal, Montréal. 25 février 2009.

Pellerin, S. 2009. *Urgence-Conservation et la sauvegarde du Carex faux-lupulina*. Division de l'horticulture, Jardin botanique de Montréal, Montréal. 10 février 2009.

Pellerin, S. & M. Lavoie. 2009. *Dynamique holocène du pin rigide, une espèce arborescente rare au Québec*. Réunion annuelle des Amis du Jardin botanique de Montréal, Montréal. 25 février 2009.

Pellerin, S. 2009. *La loi sur les espèces en péril et le rôle du Comité sur la situation des espèces en péril au Canada*. Gestion de la biodiversité (EDD 6050), Département de Sciences biologiques, Université de Montréal. 4 novembre 2009.

Entrevues et reportages médiatiques

24 HEURES. *Montréal veut se rapprocher du fleuve*. Reportage de Julie Charrette. Publié le 30 janvier 2009. p.6. (**M. Labrecque**)

CBC. *North Berry Project in Labrador*. Nain, 30 mars 2009. (A. Cuerrier)

Publications 2009

- HERBALGRAM. 2009. *The effects of climate change on medicinal and aromatic plants*. Reportage de C. Cavaliere, Vol. 81: 44-57. (A. Cuerrier)
- CLUB SOCIAL (TV5). *Entretien sur mes travaux de recherche*. Jeudi le 15 janvier 2009. (A. Cuerrier)
- APTN National News Update Crozier, C. 2009. *Inuit and climat change*. 8 mai 2009. (A. Cuerrier)
- CIBL. 2009. *Les plantes associées à l'alcool*. Entrevue avec L. Gobeille. Montréal, 19 décembre 2009. (A. Cuerrier)
- FORMES. *Des murs acoustiques vêtus de saules*. Reportage de Valérie Levée. Vol. 5 (3) 2009: 38-41. (M. Labrecque)
- LA SEMAINE VERTE. Télévision de Radio-Canada. *Floraison du Furcraea*. Reportage de Michel Marsolais. Diffusé le dimanche 29 novembre 2009. (M. Labrecque)
- LA SEMAINE VERTE. Télévision de Radio-Canada. *La culture du saule, une nouvelle industrie au Québec*. Reportage de Michel Marsolais. Diffusé le dimanche 5 avril 2009. (M. Labrecque)
- LA PRESSE. *Illusions automnales*. Reportage de Pierre Gingras. 31 octobre 2009, p. MT 10. (M. Labrecque)
- LA PRESSE. *L'arbre magique*. Reportage de Pierre Gingras. 7 novembre 2009, p. MT 15. (M. Labrecque)
- LE BULLETIN DES AGRICULTEURS. *Cultures énergétiques et énergisantes*. Reportage de Nancy Malenfant. Vol. 92(3) : 49-51. (M. Labrecque)
- LE DEVOIR. *Le carex ne disparaîtra pas*. Reportage de Claude Lafleur. Le Devoir, 18 avril 2009, p. g3. (S. Pellerin)
- LE DEVOIR. *Technoparc : décontaminer avec des végétaux*. Nouvelles en bref. Publié le 30 janvier 2009. P. A4. (M. Labrecque)
- LE MIDI LIBRE. CIBL 101.5. *Le projet de phytoremédiation au Parc d'entreprises Saint-Charles*. Entrevue avec Marie-Soleil Desautels. Diffusée le 30 janvier 2009. (M. Labrecque)
- MÉTÉO MÉDIA. *La coloration des feuilles des arbres en automne*. Entrevue avec Sylvie Poisson. Diffusée le 28 septembre 2009. (M. Labrecque)
- QU'EST-CE QUI MATIN ? CHOIX FM. *À propos de la conférence de Michel Labrecque le 20 mai prochain*. Entrevue avec Jacques Dufour. Diffusée le 17 avril 2009. (M. Labrecque)
- RADIO ACTON, Émission « Autour de la Table ». Entrevue avec l'animateur Rémy Perras sur la réhabilitation forestière en territoire



Publications 2008



Entrevues et reportages médiatiques

agroforestier. 11 février 2009. (**Alain Cogliastro**)

THE GAZETTE. *Trees may be the new green: Pilot project will use willows to try to reduce pollutants.* Reportage de Michelle Lalonde. 30 janvier 2009. P. A7. (**M. Labrecque**)

Annexe

Description des sigles utilisés

Agr. Can	Agriculture Canada	IRBV	Institut de recherche en biologie végétale
API-CRSNG	Programme Année polaire internationale du CRSNG	IRSC	Instituts de recherche en santé du Canada
CDAQ	Conseil pour le développement de l'agriculture du Québec	JBM	Jardin botanique de Montréal
CIHR	Canadian Institutes of Health Research	MRNF	Ministère des ressources naturelles et de la faune (Québec)
COSEPAQ	Comité sur la situation des espèces en péril au Canada	MTQ	Ministère des Transport du Québec
CRSNG	Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	PMVRMF volet II	Programme de mise en valeur des ressources du milieu forestier (Québec)
CRSNG RDC	Programme de subventions de recherche et développement coopérative du CRSNG	PRDE	Programme de recherche et de développement énergétiques (Canada)
Eco-T&I	Programme Eco Technology and Innovation du Service Canadien des Forêts	SCF	Service canadien des forêts
FCM	Fondation Canadienne des Municipalités	U PEI	Université de l'Île-du-Prince-Edouard
FPPQ	Fédération des producteurs de porcs du Québec	U. Montréal	Université de Montréal
FQRNT	Fonds québécois de recherche sur la nature et les technologies	UQÀM	Université du Québec à Montréal