

Division du
développement
scientifique et
de la recherche

Rapport d'activités
2006



JARDIN BOTANIQUE
DE MONTRÉAL

UN MUSÉE NATURE MONTRÉAL

Table des matières

INTRODUCTION	3
PERSONNEL DE LA DIVISION	4
GESTION DES COLLECTIONS	5
Projets en cours sur les collection	5
BIBLIOTHÈQUE ET MÉDIATHÈQUE	6
Statistiques de la bibliothèque en 2005	6
Statistiques de la médiathèque en 2005	6
Gestion du site Internet	8
PROJETS DE RECHERCHE EN COURS	9
LES PUBLICATIONS EN 2006	15
Articles scientifiques	16
Articles scientifiques sous presse	17
Chapitres de livre	18
Chapitres de livre sous presse	18
Rapports de recherche	19
Communications scientifiques	21
Articles de vulgarisation scientifique	25
Autres conférences	26
Entrevues et reportages médiatiques	27
Annexe	29

Introduction

Bilan 2006

C'est avec plaisir que je vous présente le Bilan 2006 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

Secrétaire

Lise Landriault

Secteur gestion des collections

Botaniste

Stéphane Marc Bailleul

Assistants-botanistes

Frédéric Coursol

Normand Fleury

Anaïs Rinfret-Pilon

Secteur bibliothèque/ médiathèque

Botaniste

Céline Arseneault

Secteur bibliothèque/ médiathèque (suite)

Bibliotechnicien

Guy Frenette

*Préposée aux renseignements horticoles
(médiathèque)*

Lise Servant

Aide-bibliothécaire

Josiane Beaudet

Documentaliste

Steluta Ovesia

Secteur recherche

Botanistes

Denis Barabé

Alain Cogliastro

Alain Cuerrier

Stéphanie Pellerin

Marc St-Arnaud

Gestion des collections



Envoi de notre
66e édition

1513 sachets
de semences
envoyés pour
220 demandes

Étiquetage

2 545 étiquettes de collection

2 275 plaquettes-visiteurs
(452 pour les serres, 1823 pour les jardins)

Projets spéciaux : Comblement des champs
UICN et identification des provenances
(sauvage, pépinières, etc.) dans BGBase

Valeur scientifique des collections

72 identifications
2 600 nouveaux enregistrements
8630 fiches taxonomiques
10 966 fiches d'enregistrements mises à jour
22 269 fiches d'inventaires mises à jour

Implication et rayonnement

Participation au projet Plantwatch du ministère
de l'Environnement du Canada et promotion du
projet dans les médias (Stéphane Bailleul)

Participation au projet Flora of North America
– Révision du genre *Sorbus* (Stéphane Bailleul)

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

Participation au comité de rédaction du Quatre-
temps et vérification taxonomique des textes
(S. Bailleul)

Récoltes en nature

15 spécimens de Guyane française (D. Barabé)

Récoltes de plus de 1000 semences de plantes
indigènes du Nunavik pour le Jardin des Pre-
mières-Nations et l'Alpinum (A. Cuerrier)

Projets en cours sur les collections

Étude de la variabilité génétique du
Rhodiola rosea

Responsable : Alain Cuerrier
Organisme subventionnaire :
Nunavik Bioscience

Conservation ex situ de plantes rares
du sud du Québec

Responsables : Stéphane Bailleul
Stéphanie Pellerin

Bibliothèque et médiathèque



Statistiques bibliothèque - 2006

Fréquentation

Interne : 5 781

Externe* : 10 621

Total : 16 402

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

Acquisitions, Traitement & Circulation

Livres achetés : 379

Livres catalogués : 750

Archives : 2 fonds décrits et inventoriés

Nouvelles inscriptions : 226 emprunteurs

Prêts de livres : 5 838

Prêts entre bibliothèques (livres et photocopies) : 94

Statistiques médiathèque - 2006

Fréquentation (sur place et à distance)

Interne : 1 100

Externe : 300

Total : 1 400

Prêts d'images (internes et externes)

13 000 diapositives et images numériques

Informatisation des collections

849 images et 214 nouveaux CD

Acquisition de nouvelles images

8 500 images numériques

Bibliothèque et médiathèque

Travaux photographiques réalisés

12 027 dont :

- 1 500 numérisations
- 250 CD gravés
- 10 000 traitements d'images
- 250 impressions de photos
- 27 reportages photos

Projets spéciaux

Millefolium : banque d'articles indexés ; indexation du Quatre-temps ; uniformisation des descripteurs.

État général & inventaire des fonds d'archives : 2 fonds inventoriés (Pierre Bourque et Publications du Jardin botanique). À suivre.

Exposition Souvenirs de familles au Jardin botanique de Montréal : participation active à l'organisation de l'exposition présentée à la Maison de l'arbre (voir aussi 75e anniversaire).

75e anniversaire du Jardin botanique : recherche archivistique & travaux photographiques.

Banque de photos médias du site Internet : restructuration, programmation, mise à jour.

Suivi photographique des travaux de construction au Jardin botanique : aire d'accueil.

Gestion des images numériques : analyse des besoins et choix d'un logiciel de repérage et de gestion. Déploiement prévu 2007.

Retrait de duplicata de livres et périodiques : 26 boîtes de documents replacés dans des bibliothèques institutionnelles ou retirés.

Bibliothèque et médiathèque



Première admission du public - juillet 1937

Gestion du site Internet

Fréquentation

Nombre de visiteurs : **3 080 006** (2005 : 2 363 661 - hausse 31%)

Pages lues

Nombre de pages visitées : **12 630 971** (2005 : 9 713)

Courriel institutionnel

Avec contenu : **4703**

- Courrier horticole & biblio : 2 689 (57%)
- Courrier jeunesse : 398 (8%)
- Institutionnel : 857 (18%)
- Marketing : 101 (2%)
- Divers : 658 (14%)

Projets spéciaux

Banque de photographies pour médias et industrie touristique : avec la collaboration d'un stagiaire ENSSIB- Université de Lyon. Voir médiathèque.

Carnet horticole

Mise en ligne de nouveau contenu: 12 fiches d'information sur les pesticides à faible impact (versions française et anglaise).
Nombreuses corrections et mises à jour des fiches et feuillets.

Moteur de recherche

Programmation du 75e anniversaire

Intranet pour la gestion des collections : index seminum et outils bibliographiques en ligne.

Responsable

Denis Barabé

Collaborateurs	Titre du projet	Organismes subventionnaires
<i>M. Gibernau, U.Toulouse</i>	Étude de la thermogenèse des Aracées à partir des spécimens de la collection et de travaux en Guyane	CRSNG, ¹ subvention à la découverte
<i>A. Bruneau, IRBV M. Gibernau, U.Toulouse C. Lacroix, U.P.E.I. M. Chouteau, MSc.²</i>	Étude de la biologie florale (développement, pollinisation) et évolution des Aracées (<i>Anthurium, Philodendron</i>) à partir des spécimens de la collection et de travaux en Guyane	CRSNG subvention à la découverte
<i>I. Barriault, M.Sc.</i>	Biologie florale et pollinisation d' <i>Arisaema triphyllum</i>	CRSNG subvention à la découverte
<i>B. Jeune, U. de Paris VI</i>	Études phyllotaxiques (Bégonia, Aracées)	CRSNG subvention à la découverte

Notes:

- 1 Voir la description des sigles en annexe
- 2 M.Sc ou Ph.D. réfère aux étudiants dirigés par le responsable du projet
- 3 * Indique le titulaire de la subvention dans le cas où le botaniste ne l'est pas



Collaborateurs	Titre du projet	Organismes subventionnaires
<i>A. Bouchard, IRBV</i> <i>A. Paquette, Ph.D.</i>	Écologie de la plantation sous couvert arborescent	MRN Québec FQRNT CRSNG
<i>A. Bouchard*³, IRBV</i> <i>L. d'Orangeville, M.Sc.</i>	Le potentiel des peuplements de feuillus intolérants à l'enrichissement en espèces de feuillus nobles	FQRNT - Fonds forestier Actions concertées 2004-07
<i>A. Bouchard*³, IRBV</i> <i>É. Laliberté, M.Sc</i>	Restauration des paysages forestiers par la conversion des terres agricoles du Parc National des Îles-de-Boucherville	Parc national des Îles-de-Boucherville 2004-2006
<i>A. Bouchard*, IRBV</i> <i>M. Lapointe, M.Sc.</i>	Plantation sous couvert de peuplements de feuillus intolérants : allocation en biomasse de 4 espèces en fonction du gradient de lumière	FQRNT - Fonds forestier Actions concertées 2004-07
	Analyse de différentes avenues de production de peupliers hybrides en Montérégie	MRN Québec PMVRMF-Volet I
<i>M. Lapointe, M.Sc.</i>	Stratégie de croissance des arbres feuillus en conditions d'enrichissement	MRN Québec PMVRMF-Volet II



Collaborateurs	Titre du projet	Organismes subventionnaires
T. Johns*, U. McGill J.T. Arnasson, U. Ottawa S. Bennett, U. Ottawa J.-L. Chiasson, Udm B. Foster, Santé Canada P. Haddad, Udm M. Prentki, Udm	Plantes antidiabétiques et les Cris	IRSC
S. Pellerin	Étude d'impact de la récolte des sarracénies sur la végétation des tourbières	IRSC
	Ethnobotanique et ethnobiologie inuite : Parc des lacs Guillaume-Delisle-et-à-l'Eau-Claire	Kativik - Institut culturel Avataq
J.T. Arnason, U. Ottawa Anne Bruneau, IRBV Mariannick Archambault, M.Sc. Vicky Filion, M.Sc.	Étude de la variabilité génétique et phytochimique du <i>Rhodiola rosea</i>	Nunavik BioScience, Inc.
L. Vandelac, ISE/UQÀM Annie Léger, M.Sc.	Utilisation et conservation de la biodiversité médicinale au Québec : une analyse des outils de protection	

Photos :

- a. Mesures de densité des populations de *Rhodiola rosea* sur une île située dans The Narrows, à l'embouchure de la rivière George. A. Cuerrier. 2005
- b. Préparation de parcelle de culture du *Rhodiola rosea*. Kangirsualujuaq. A. Cuerrier. 2006



Collaborateurs	Titre du projet	Organismes subventionnaires
J.F. Blais*, INRS-ETE D. Barraoui, Ph.D.	Valorisation agro-environnementale de boues usées	CRSNG Recherche et développement coopérative
T.I. Teodorescu, IRBV	Quantification et maintien des rendements de plantations de saule en culture intensive sur courtes rotations dans diverses régions du Québec	PRDE
T.I. Teodorescu, IRBV	Culture intensive sur courtes rotations de saules dans diverses régions de l'Est du Canada	
A. Mosseler, SCF T.I. Teodorescu, IRBV	Intégration d'espèces indigènes de saule pour la production de biomasse	Programme T&I du RCIB
H. Bonneilh, CERMS G. Châteauneuf, Inspec-Sol C. Greer, IRB M. St-Arnaud, JBM R. Lefebvre, M.Sc	Réhabilitation d'un brownfield de la Ville de Montréal par des approches de phytoremédiation	Programme T&I du RCIB FCM
S. Sauvé*, Udm chimie Y. Comeau, É. Poly F. Courchesne, Udm Géo M. Kharoune, É. Poly A. Roy Udm Géo T.I. Teodorescu, IRBV M. Fillion, MSc.	Traitement des effluents de pisciculture par rhizofiltration d'arbres à croissance rapide en culture intensive sur courtes rotations	FQRNT Action concertée Environnement rural
T.I. Teodorescu, IRBV	Murs végétaux et utilisations diverses du saule comme solution écologique aux problèmes environnementaux en milieu urbain	Ville de Boisbriand
Y. Vergriete, IRBV	Projet Biotope – Développement d'indices de perméabilité des sites végétalisés en milieu urbain	CRE de Laval
Y. Vergriete, IRBV	Lutte aux îlots de chaleur	CRE de Montréal

Photos:

- a. Établissement d'une plantation de saule en culture intensive sur courtes rotations à Boisbriand
- b. Observation d'un plant de saule mis en terre sur un site contaminé pour une expérience de phytoremédiation



Responsable
**Stéphanie
Pellerin**



Collaborateurs	Titre du projet	Organismes subventionnaires
J. Brisson, IRBV M.E. Tousignant, M.Sc	Impacts des activités humaines sur la biodiversité des tourbières du sud du Québec	CRSNG subvention à la découverte
M. Poulin, U. Laval C. Dubé, M.Sc	Impacts des infrastructures linéaires sur les invasions biologiques dans les milieux humides	CRSNG subvention à la découverte
V. Bachand-Lavallée, IRBV S. Bailleul, JBM	Conservation du Carex faux-lupulina : une espèce en voie de disparition au Canada	Fonds de rétablissement des espèces en péril
V. Bachand-Lavallée, IRBV S. Bailleul, JBM	Rétablissement des populations du Carex-faux-lupulina au Québec	MDDEP
M. Larocque, UQÀM V. Fournier, M.Sc	Dynamique hydrologique des habitats de la salamandre sombre des montagnes et de la salamandre pourpre sur la colline de Covey (Québec)	Fonds de rétablissement des espèces en péril
L.A. Lagneau, U. Angers M. Larocque, UQÀM V. Fournier, M.Sc	Rôle hydrologique et écologique régional de la tourbière de Covey Hill	Fondation EJLB
M. Bottollier, U. Montpellier M. Lavoie, U. Laval	Histoire holocène de la végétation de la colline de Covey.	Fondation EJLB
S.D. Côté, U. Laval M. Poulin, U. Laval	Aménagement intégré des ressources biologiques forestières de l'île d'Anticosti	CRSNG Recherche et développement coopératif



Responsable

Marc St-Arnaud



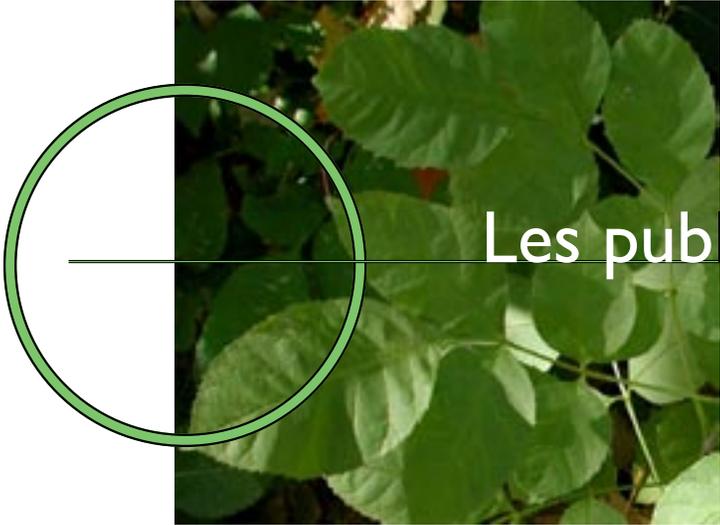
a

Projets de recherche en cours

Collaborateurs	Titre du projet	Organismes subventionnaires
M. Jolicoeur, É. Poly H. Vierheilig, U. BOCU, Vienne L. Lioussanne, Ph.D.	Impact de la symbiose mycorhizienne sur les interactions plante-microorganismes et le biocontrôle des maladies racinaires	CRSNG subvention à la découverte
E. Zimmerman, M.Sc. M. Hijri, UdM	Variabilité génétique chez les champignons mycorhiziens à arbuscules	CRSNG subvention à la découverte
M. Hijri, UdM J. Lecomte, M.Sc	Interaction entre le champignon mycorhizien <i>Glomus intraradices</i> et les bactéries du sol formant des biofilms	CRSNG subvention à la découverte
M. Hijri*, UdM N. Zeramdini, M.Sc.	Comparaison moléculaire d'espèces mycorhiziennes à arbuscules basée sur les gènes alpha- et beta-tubuline	CRSNG subvention à la découverte
M. Filion*, U. Moncton M. Paulin, M.Sc.	Étude moléculaire de l'antibiose en condition <i>in situ</i> et de son impact sur la résistance aux maladies racinaires	CRSNG subvention à la découverte
C. Hamel*, Agr. Can, Sask. M.S. Beauregard, Ph.D.	Impact de différentes fertilisations sur la biodiversité microbienne, la productivité des cultures et le potentiel mycorhizien de sols agricoles	Agriculture et agroalimentaire Canada – Programme GAPS

Photo :

a. Analyse de la biodiversité microbienne par amplification d'ADN directement des échantillons de plantes et de sol



Les publications en 2006

- Barabé, D.** 2006. Stochastic approaches in phyllotaxis. *Can J. Bot.* 84: 1675-1685.
- Barabé, D.** & B. Jeune. 2006. Complexity and information in regular and random phyllotactic patterns. *Riv. Biol.* 99: 85-102.
- Brisson, J., **A. Cogliastro**, & M. Robert. 2006. Controlling Speckled Alder (*Alnus incana* ssp. *rugosa*) invasion in a wetland reserve of Southern Québec. *Nat. areas J.* 26: 78–83.
- Chouteau, M., **D. Barabé**, & M. Gibernau. 2006. A comparative study of inflorescence characters and P/O ratios among the genera *Philodendron* and *Anthurium* (Araceae). *Int. J. Pl. Sciences.* 167:817-829.
- Cogliastro, A.**, K. Benjamin & A. Bouchard. 2006. Effects of full and partial clearing, with and without herbicide, on weed cover, light availability, and establishment success of white ash in shrub communities of abandoned pastureland in southwestern Quebec, Canada. *New Forests* 32: 197-210.
- Larocque, M., G. Leroux, C. Madromootoo, F.J. Lapointe, **S. Pellerin** & J. Bonin (2006) Mise en place d'un laboratoire naturel sur le Mont Covey (Québec, Canada). *Vertigo*. 17: www.vertigo.uqam.ca.
- Leduc, C., J. Coonishish, P. Haddad & **A. Cuerrier**. 2006. Plants used by the Cree Nation of Eeyou Istchee (Quebec, Canada) for the treatment of diabetes :A novel approach in quantitative ethnobotany. *Journal of Ethnopharmacology* 105 : 55-63.
- Paquette, A., A. Bouchard & **A. Cogliastro**. 2006. Successful under-planting of red oak and black cherry in early-successional deciduous shelterwoods of North America. *Ann. For. Sc.* 63(8): 823-831.
- Paquette, A., A. Bouchard & **A. Cogliastro**. 2006. Survival and growth of under-planted trees; a meta-analysis across four biomes. *Ecol. Appl.* 16(4): 1575-1589.
- Pellerin, S.**, J. Huot & S.D. Côté. 2006. Long term effects of deer browsing and trampling on the vegetation of peatlands. *Biological Conservation.* 128: 316-326.
- Sean, S.T., & **M. Labrecque**. 2006. Use of short-rotation coppice willow clone of *Salix viminalis* as furnish panel production. *Forest products Journal* 56 (9): 47-52.
- Spoor, D.C.A., L.C. Martineau, C. Leduc, A. Benhaddou-Andaloussi, B. Meddah, C. Harris, A. Burt, M.-H. Fraser, É. Joly, **A. Cuerrier**, S.A.L. Bennett, T. Johns, J., M. Prentki, J.T. Arnason & P.S. Haddad. 2006. Selected plant species from the Cree pharmacopoeia of northern Quebec possess anti-diabetic potential. *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology* 84 : 847-858.
- Vujanovic, V., C. Hamel, E. Yergeau & **M. St-Arnaud**. 2006. Biodiversity and biogeography of *Fusarium* species from northeastern North American asparagus fields based on microbiological and molecular approaches. *Microbial Ecology* 51 : 242-255.
- Yergeau, E., D.W. Sommerville, E. Maheux, V. Vujanovic, C. Hamel, J. Whalen & **M. St-Arnaud**. 2006. Relationships between *Fusarium* population structure, soil nutrient status and disease incidence in field-grown asparagus. *FEMS Microbiology Ecology* 58 : 394-403.
- Yergeau, E., V. Vujanovic & **M. St-Arnaud**. 2006. Changes in communities of *Fusarium* and arbuscular-mycorrhizal fungi as related to different asparagus cultural factors. *Microbial Ecology* 52 : 104-113.

Articles scientifiques sous presse

- Barabé, D.**, C. Lacroix & B. Jeune. 2007. Following the initiation and development of individual leaf primordia at the level of shoot apical meristem (SAM): the case of distichous phyllotaxis in *Begonia*. *Ann. Bot.*
- Barraoui D., J.F. Blais & **M. Labrecque**. 2007. Decontamination of sludge by the METIX-AC process Part I: effects on sludge quality and leaching of chemicals. *Bioressource Technology*.
- Barraoui D., J.F. Blais & **M. Labrecque**. 2007. Valorization of decontaminated municipal sewage sludge Part II: effects on the sludge quality and leaching of chemicals *Bioressource Technology*.
- Black, P.L., J.T. Arnason & **A. Cuerrier**. 2006. Ethnobotany of the Inuit of Nunavut. *Canadian Journal of Botany*.
- Chouteau, M., **D. Barabé** & M. Gibernau. 2006. Floral biology and pollen-ovule ratios in some Neotropical Araceae, and their putative significance. *Plant Syst. Evol.*
- Chouteau, M., **D. Barabé** & M. Gibernau. 2007. Thermogenesis in *Syngonium* (Araceae). *Can. J. Bot.*
- Fournier, A., Bouchard, A., et **Cogliastro, A.** 2007. Artificial regeneration of hardwoods in early successional shrub communities using two clearing intensities and herbicide application. *North. J. Appl. For.*
- Gibernau, M., J. Orivel, J.H.C. Delabie, **D. Barabé** & A. Dejean. 2007. Asymmetrical relationship between an arboreal ant (*Ponerinae*) and a trash-basket epiphyte (*Araceae*). *Biol. J. Linn. Soc.*
- Jeune, B., **D. Barabé** & C. Lacroix. 2006. Classical and dynamic morphology: toward a synthesis through the space of forms. *Acta Biotheoretica*.
- Jeune, B. & **D. Barabé**. 2006. Simulations of transitions from regular to stochastic phyllotactic patterns. *J. Biol. Syst.*
- Jeune, B. & **D. Barabé**. 2006. A stochastic approach to phyllotactic patterns analysis. *J. Theor. Biol.* 238: 52-59.
- Kuzovkina, Y.A., M. Weih, M. A.s Romero, J. Charles, S. Hurst, I. McIvor, A. Karp, S. Trybush, **M. Labrecque**, T. I. Teodorescu, N. B. Singh, Y. S. Parmar, L.B. Smart & T.A. Volk. 2007. *Salix*: Botany and Global Horticulture. *Horticultural Reviews* 34.
- Laliberté, E., Bouchard, A., & **Cogliastro, A.** 2007. Optimizing hardwood reforestation in old-fields: the effects of treeshelters and environmental factors on tree seedling growth and physiology. *Restoration Ecology*.
- Lavoie, C. & **S. Pellerin**. 2007. Fires in temperate peatlands (southern Quebec): past and recent trends. *Canadian Journal of Botany*.
- Paquette, A., A. Bouchard & **A. Cogliastro**. 2007. The morphological plasticity of seedlings from three deciduous species does not correspond to shade tolerance ranks in shelterwood under-planting conditions. *For. Ecol. Manage.*

Articles scientifiques sous presse (suite)

- Paquette, A., A. Bouchard & **A. Cogliastro, A.** 2007. A less restrictive technique for the estimation of understory light under variable weather conditions. For: Ecol. Manage.
- Scheffknecht S., **M. St-Arnaud**, T. Khaosaad, S. Steinkellner & H. Vierheilig. 2007. An altered root exudation pattern through mycorrhization affecting microconidia germination of the highly specialized tomato pathogen *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* (Fol) is not tomato specific but also occurs in Fol non-host plants. Canadian Journal of Botany.
- Vujanovic V. & **M. Labrecque**. 2007. Potentially pathogenic and biocontrol Ascomycota associated with green wall structures of basket willow (*Salix viminalis* L.). Biocontrol.
- Vujanovic V., R.C. Hamelin, L. Bernier, G. Vujanovic & **M. St-Arnaud**. 2007. Fungal diversity, dominance and community structure in the rhizosphere of clonal *Picea mariana* plants throughout nursery production chronosequences. Microbial Ecology.

Chapitres de livre

- Labrecque, M.** & T.I. Teodorescu. 2006. Biomass production and environmental impact of willow intensive plantations in Quebec, Canada. Proceedings of the 14th European Biomass Conference. Ed. L. Sjunnesson, J.E. Carrasco, P.Helm & A. Grassi. Paris, France, 17-21 October 2005, pp. 190-193.

Chapitres de livre sous presse

- St-Arnaud, M.** & V. Vujanovic. 2007. Effect of the arbuscular mycorrhizal symbiosis on plant diseases and pests. In: Hamel, C. & C. Plenchette (eds). Arbuscular mycorrhizae in crop production: Applying knowledge. Haworth Press, Binghamton, New York .

Rapports de recherche

- Boisson, G.; (sous la direction de **C. Arseneault**). 2006 Outils de gestion et de repérage d'images numériques : Deux mises en situation concrètes au Jardin Botanique de Montréal. Rapport de stage / Mémoire - Master Sciences de l'information et des bibliothèques. École nationale supérieure des sciences de l'information et des bibliothèques (ENSSIB), Lyon. 84 p.
- Bachand-Lavallé, V. & **S. Pellerin**. 2006. Conservation du *Carex faux-lupulina*, une espèce en voie de disparition au Canada. Rapport final déposé au Fonds de rétablissement des espèces en péril, WWF-Canada. 34p.
- Benjamin, K., **Cogliastro, A.**, & Bouchard, A. 2006. Potentiels et contraintes au boisement des friches agricoles : perceptions des propriétaires. Présenté Réseau Ligniculture Québec. Institut de recherche en biologie végétale 84p.
- Cogliastro, A.**, L. d'Orangeville, A.-J. Lalanne, & S. Daigle. 2006. Conditions de croissance et réponses des feuillus selon différentes stratégies de régénération par la plantation. 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 2-05-63-41. Institut de recherche en biologie végétale. 110p.
- Coonishish, J., **A. Cuerrier** & P. Haddad. 2006. Diabetes & Traditional Medicine : A Preliminary Report. Coastal and inland versions. Cree Board of Health and Social Services of James Bay. 6 p.
- Cuerrier, A.**, M. Archambault & V. Filion. 2006. *Rhodiola rosea* Project: Fieldwork report summer 2006. Institut de recherche en biologie végétale. 15 p.
- D'Orangeville, L., A. Bouchard, S. Daigle & **A. Cogliastro**. 2006. Écologie comparée et bilan nutritif de peupliers hybrides en double rotation avec des feuillus nobles. Présenté Réseau ligniculture Québec. Institut de recherche en biologie végétale. 73p.
- D'Orangeville, L., **A. Cogliastro**, A. Bouchard & S. Daigle. 2006. Nutrition et croissance comparées de différents peupliers hybrides sur des dépôts marginaux pour l'agriculture. 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 2-05-63-41. Institut de recherche en biologie végétale. 42p.
- Laliberté, E., A. Bouchard, & **A. Cogliastro**. 2006. Projet pilote de restauration de paysages forestiers au parc national des Îles-de-Boucherville. Préparé pour Parc national des Îles-de-Boucherville, Société des établissements de plein air du Québec (SÉPAQ). Institut de recherche en biologie végétale. 58p.
- Larocque, M. & **S. Pellerin**. 2006. Dynamique hydrologique des habitats de la salamandre sombre des montagnes et de la salamandre pourpre sur la colline de Covey. Rapport final déposé aux Fonds de rétablissement des espèces en péril, WWF-Canada. 28p.
- Paquette, A., A. Ménard, C. Messier & **A. Cogliastro**. 2006. Chapitre V – Optimisation des densités de plantation en double rotation: Modélisation des conditions lumineuses en fonction des clones, des espacements, et du temps. Dans Écologie comparée et bilan nutritif de peupliers hybrides en double rotation avec des feuillus nobles, L. d'Orangeville, A. Bouchard, S. Daigle & A. Cogliastro, présenté au Réseau ligniculture Québec. pp.63-71.

Rapports de recherche (suite)

- Pellerin, S.** 2006. La biodiversité des Tourbières-de-Lanoraie : impacts des activités humaines. Actes de conférences. Rendez-vous sur la biodiversité. Les milieux naturels du Grand Montréal : bilan et perspectives. Page 25.
- Pellerin, S.**, M. Larocque & M. Garneau. 2006. Caractérisation hydrogéologique, géomorphologique et écologique des Tourbières-de-Lanoraie. Rapport final déposé au Ministère du Développement durable de l'Environnement et des Parcs du Québec, Direction du patrimoine écologique et du développement durable. 45p
- Labrecque M.** (Sous la direction de). 2006. Quantification et maintien des rendements de plantations de saule en culture intensive sur courtes rotations dans diverses régions du Québec. Culture intensive sur courtes rotations de saules en courtes rotations dans l'est du Canada. Rapport combiné de fin d'étape 2005-2006. 58 p.
- Labrecque, M.** & Y.Vergriete. 2006. Capacité de rétention d'eau des milieux végétalisés. Rapport de mi-étape destiné au conseil Régional de l'Environnement de Laval. Octobre 2006. 21 p.
- Tardy, G. & **S. Pellerin.** 2006. Le complexe tourbeux du delta de Lanoraie : État de situation en 2005. Rapport final déposé au Ministère du Développement durable de l'Environnement et des Parcs du Québec, Direction du patrimoine écologique et du développement durable. 65p.

Communications scientifiques

Archambault, M., V. Filion, J.T. Arnason, A. Bruneau & **A. Cuerrier**. 2006. Diversité et authenticité génétique des populations nordiques de *Rhodiola rosea* L. (Crassulaceae). CBA/ABC Meeting. Montréal, Canada. 26-29 juin 2006.

Arseneault, C. 2006. IHM'2006. Secrétariat et comité d'organisation. École Polytechnique de Montréal, Montréal, Canada. Avril 2006.

Arseneault, C. 2006. Botanical Gardens' Libraries and Librarians: Creating New Spaces of Interaction Between People and Information. CBHL Annual Conference, Los Angeles, CA, États-Unis. Mai 2006.

Barabé, D., C. Lacroix & B. Jeune. 2006. Real time leaf initiation at the level of shoot apical meristem (SAM) : the case of *Begonia*. Canadian Botanical Association/L'Association Botanique du Canada. Proceedings of the 42nd Annual Meeting. Concordia University, Montréal, Canada. 26-29 juin 2006. p. 20.

Barriault, I., **D. Barabé** & M. Gibernau. 2006. Flowering and themogenesis cycles in *Ariseama triphyllum* L. (Schott). Canadian Botanical Association/L'Association Botanique du Canada. Proceedings of the 42nd Annual Meeting. Concordia University, Montréal, Canada. 26-29 juin 2006. p. 21.

Beauregard M.S., C. Hamel & **M. St-Arnaud**. 2006. Impact de différentes fertilisations sur la biodiversité mycorhizienne de sols agricoles. Conférence sur la Recherche et l'Innovation Québécoises en Agriculture et en Agroalimentaire, Université Laval, Québec, QC, Canada. 21-22 mars 2006.

Beauregard M.S., C. Hamel & **M. St-Arnaud**. 2006. Effect of organic or mineral P fertilizations on mycorrhizal biodiversity in a maize-soybean rotation. 5th International Conference on Mycorrhiza, Grenade, Espagne. 20-29 juillet 2006.

Beauregard M.S., C. Hamel & **M St-Arnaud**. 2006. Evaluating the effect of different P fertilisations on fungal diversity in a maize (*Zea mays*) / soybean (*Glycine max*) rotation. 11th International Symposium on Microbial Ecology, Vienne, Autriche. 20-25 août 2006.

Benjamin, K., **A. Cogliastro**, A. Bouchard, & G. Domon. 2006. Perceptions des aménagements forestiers par les propriétaires de friches agricoles. Dans Paysages et Acteurs - Dimension et enjeux politiques de la construction du paysage. Édité par M. Paquette, S. Bédard, S. Breux, M. Freedman & J. Ruiz. Actes du colloque ACFAS, Montréal et Québec, Université du Québec à Montréal, Chaire en Paysage et en Environnement et Université Laval, Québec, QC, Canada. 16 et 17 mai 2006. CD-ROM, 259 pages.

Benjamin, K., **A. Cogliastro**, A. Bouchard & G. Domon. 2006. Aspects écologiques et sociologiques liés à l'utilisation des friches en sylviculture. In La ligniculture: une solution d'avenir. Edited by Réseau ligniculture Québec, Orford, QC, Canada.

Cogliastro, A. 2006. Réhabilitation forestière adaptées aux friches agricoles. Dans le cadre des conférences de l'IRBV. Montréal, Canada. 17 mars 2006.

Cuerrier, A. 2006. *Ethnobotanique au Québec : une approche culturelle à la biodiversité*. Faculté de Droit de l'Université de Montréal (CEDRIE), Montréal, Canada. 11 décembre 2006.

Cuerrier, A., C. Leduc & J. Coonishish. 2006. Plant knowledge and classification according to the Cree of Eeyou Istschee (Quebec, Canada). 10th International Congress of Ethnobiology: Food, Health, and Cultural Landscape. Chiang Rai, Thaïlande. 5-9 novembre 2006.

Communications scientifiques (suite)

- Cuerrier, A.** 2006. Ethnobotanique en territoire cri et inuit : aspects traditionnels et modernes. XVI^{ème} Symposium du Département de Sciences biologiques, Montréal, Canada. 26 janvier 2006.
- Degongre I., M. Filion, V. Vujanovic & **M St-Arnaud**. 2006. Temporal variation of predominant fungal communities in healthy and root rot diseased black spruces rhizosphere by PCR-DGGE analysis and isolation. Fifth Annual General Meeting of the Biocontrol Network, Kananaskis, AB, Canada. 2-4 février 2006.
- D'Orangeville, L., A. Bouchard, & **A. Cogliastro**. 2006. Barriers leading to an insufficient regeneration in early-successional stands originating from old-fields. Dans IUFRO Unit 8.01.03 (Landscape ecology) - Patterns and processes in forest landscapes: consequences of human management. Affiche avec comité de lecture, Locorotondo, Bari, Italie.
- Fillion M., **M. Labrecque** & J. Brisson. 2006. Épuration d'un effluent piscicole par l'irrigation d'une plantation d'arbres à croissance rapide. XVI^e Symposium de Sciences biologiques, Université de Montréal, Montréal, Canada. 26 janvier 2006.
- Filion, V.J., **A. Cuerrier**, M. Archambault, G. Rochefort & J.T. Arnason. 2006. Phytochemical analysis of Bioactive principles from Canadian *Rhodiola rosea* compared to foreign *Rhodiola rosea* populations. NHP Research Conference and Trade Show: From concept to consumer, Toronto, Canada. 3-5 mars 2006.
- Fournier, V., M. Larocque, **S. Pellerin**, G. Leroux, C. Madramootoo & J. Bonin. 2006. Hydrologie et écologie d'une tourbière dans le Laboratoire naturel de la Colline de Covey (Québec, Canada). 74^e Congrès de l'ACFAS, Université McGill, Montréal, Canada. 15-19 mai 2006.
- Fraser, M.-H., **A. Cuerrier**, P.S. Haddad & T. Johns. 2006. Medicinal plants of Indigenous Cree communities (Québec, Canada): Antioxidant activity of plants used to treat Type 2 Diabetes symptoms. CBA/ABC Meeting, Montréal, Canada. 26-29 juin 2006.
- Hamel, C., V. Vujanovic, R. Jeannotte, A. Liu, A. Nakano & **M. St-Arnaud**. 2006. Variation in arbuscular mycorrhizal fungi extraradicular biomass along a climatic gradient in an agricultural zone of Quebec, Canada. pp. 127 in Proceedings of the 5th International Symbiosis Society Congress, Vienne, Autriche. 4-10 août 2006.
- Hamel C., K. Hanson, R. Jeannotte, A. Liu, A. Nakano-Hylander, **M. St-Arnaud**, V. Vujanovic & R. Zentner. 2006. Extraradical AMF development in different soil environments. 5th International Conference on Mycorrhiza, Grenade, Espagne. 20-29 juillet 2006.
- Johns, T., **A. Cuerrier**, P. Owen, M.-H. Fraser, S. GRANDI & P. Haddad. Ethnobotany and public health: contemporary application of traditional plant knowledge in response to a global epidemic of noncommunicable disease. CBA/ABC Meeting, Montréal, Canada. 26-29 juin 2006.
- Labrecque, M.** 2006. Le saule osier : 15 ans de recherche et applications concrètes en matière d'écologie, d'environnement de développement durable. Journées de l'environnement: Un pas « VERT » la région, Rivière-du-Loup, QC, Canada. 24 mars 2006.
- Labrecque, M.** 2006. Une nouvelle grande culture au Québec: le saule en courtes rotations. Les Séminaires du Centre. Centre de recherche et de développement sur les sols et grandes cultures, Sainte-Foy, QC, Canada. 23 mars 2006.
- Labrecque M.** 2006. Conversations ... with Michel Labrecque, Curator of the Montreal Botanical Garden. Museum Studies Conversations. University of Michigan Museum Studies Program. Ann Arbor, MI, États-Unis. 30 mars 2006.

Communications scientifiques (suite)

- Labrecque M. 2006.** The Montreal botanical Garden, a story of 75 years. The Matthaei Botanical Gardens, Ann Arbor, MI, États-Unis. 31 mars 2006.
- Labrecque M. 2006.** Challenges of ex situ conservation of endangered species at Montréal Botanical Garden. San Francisco, CA, États-Unis. 26 juin-1er juillet 2006.
- Labrecque, M.** 2006. Short rotation intensive culture of willows in diverse regions of Eastern Canada. Second Annual Workshop on Project TID8 31, CANMET, Ottawa, Canada. 27-29 novembre 2006.
- Labrecque M., R. Lefebvre & M. St-Arnaud.** 2006. Growth potential and heavy metal accumulation in poplar and willows plants inoculated with an arbuscular mycorrhizal fungi. Proceeding of the 27th annual Meeting of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC), Montréal, Canada. 5-9 novembre 2006. p. 356.
- Labrecque M., T. I. Teodorescu, R. Lefebvre, M. St-Arnaud & A. Voicu.** 2006. The use of willow and poplar clones to reduce trace metals in contaminated soil of urban sites. Seventh Biennial Meeting of the Short Rotation Woody Crops Operations Working Group Meeting. Pasco, WA, États-Unis. 25-28 septembre 2006.
- Laliberté, E., **A. Cogliastro**, & A. Bouchard. 2006. Optimizing hardwood tree establishment in recently abandoned agricultural fields: the effects treeshelters under different environmental gradients. *Dans* Eastern CANUSA Forest Science Conference, Québec, QC, Canada. 19-20 octobre 2006.
- Lioussanne, L., M. Jolicoeur & **M. St-Arnaud.** 2006. Is the inhibition of *Phytophthora nicotianae* in tomato roots induced by *Glomus mosseae* and *G. intraradices* related to changes in root exudation. 5th International Conference on Mycorrhiza, Grenade, Espagne, 20-29 juillet 2006.
- Lioussanne, L., A. Keough, M. Jolicoeur & **M. St-Arnaud.** 2006. Diversity of *Glomus mosseae* spore-associated bacteria and their antagonism on soilborne plant pathogens *in vitro*. 5th International Conference on Mycorrhiza, Grenade, Espagne, 20-29 juillet 2006.
- Lioussanne, L., M. Jolicoeur & **M. St-Arnaud.** 2006. Is the inhibition of *Phytophthora nicotianae* in tomato roots induced by *Glomus mosseae* and *G. intraradices* related to changes in root exudation? APS/CPS/MSA Joint Meeting, Québec, QC, Canada. 29 juillet – 2 août 2006.
- Lioussanne, L., A. Keough, M. Jolicoeur & **M. St-Arnaud.** 2006. Effect of *Glomus mosseae* spore-associated bacteria on *Phytophthora nicotianae* *in vitro*. APS/CPS/MSA Joint Meeting, Québec, QC, Canada. 29 juillet – 2 août 2006.
- Paulin, M.M., A. Novinscak, L. Bijeau, **M. St-Arnaud**, J.P. Privé, J. Owen & M. Filion. 2006. Molecular screening and transcriptional activity of antibiotic-producing rhizobacteria inhibiting phytopathogenic fungal growth. p. 58 dans Program and Abstracts of the NSERC-Biocontrol Network, 5th Annual Meeting, Kananaskis, AB, Canada. 2-4 février 2006.
- Paulin, M.M., A. Novinscak, **M. St-Arnaud**, J.P. Privé, J. Owen & M. Filion. 2006. Molecular functional characterization of antibiotic-producing rhizobacteria capable of controlling plant pathogen populations. p. A20 dans Book of Abstracts of the 11th International Conference of the International Society for Microbial Ecology (ISME-11), Vienne, Autriche. 20-25 août 2006.

Communications scientifiques (suite)

- Pellerin, S.** 2006. Biodiversité des Tourbières-de-Lanoraie : influence relatives des facteurs abiotiques et anthropiques. XVIe Symposium de Sciences biologiques, Université de Montréal, Montréal, Canada. 26 janvier 2006.
- Pellerin, S.** & C. Lavoie. 2006. L'expansion du pin gris dans les tourbières du Bas-Saint-Laurent. Rencontre annuelle de l'Association québécoise pour l'étude du Quaternaire, Université du Québec à Montréal, Montréal, Canada. 7 juin 2006.
- Rivest, D., **A. Cogliastro**, R. Bradley & A. Olivier: 2006. Soil respiration, microbial biomass and nitrogen dynamics in a hybrid poplar-hardwoodsoybean intercropping system in Southwestern Québec, Canada. *Dans* Eastern CANUSA Forest Science, Québec, QC, Canada.
- Rivest, D., **A. Cogliastro**, & A. Olivier: 2006. Croissance de peupliers hybrides dans les systèmes de cultures intercalaires implantés en Mauricie et Montérégie. *Dans* La ligniculture: une solution d'avenir. Edité par Réseau ligniculture Québec, Orford, QC, Canada. 23-24 mars 2006.

Articles de vulgarisation scientifique

- Arseneault, C.** 2006. Botanical Gardens' Libraries and Librarians: Creating New Spaces of Interaction Between People and Information. CBHL Newsletter, No. 103 (November): 3.
- Arseneault, C.** . Ça pousse chez nous ! (Livres). Quatre-temps, 30(1): 48.
- Arseneault, C.** . La cuvée 2006 des passionnés. (Livres). Quatre-temps, 30(4): 48.
- Arseneault, C.** . Courrier du J@rdin des jeunes branchés : Aloès (beaucoup plus sur...). (Juin)
- Arseneault, C.** . Courrier du J@rdin des jeunes branchés : Comment poussent les champignons. (Septembre)
- Arseneault, C.** . Courrier du J@rdin des jeunes branchés : La fleur la plus petite. (Décembre)
- Arseneault, C.** . Courrier du J@rdin des jeunes branchés : Les algues phosphorescentes ou bioluminescentes. (Janvier)
- Arseneault, C.** . Courrier du J@rdin des jeunes branchés : Mimosa pudica, plante sensitive : sa culture. (Mai)
- Arseneault, C.** . Courrier du J@rdin des jeunes branchés : Plus sur les champignons. (Novembre)
- Cuerrier, A.** 2006. Les arbres font la fête. Quatre-Temps 30 (1) : 39-43.
- Cuerrier, A.** 2006. Érotisme au jardin... ou la déception d'un jardinier amoureux. Quatre-Temps 30 (4) : 18-20.
- Mclvor, L. & **M. Labrecque.** 2006. Public contact with endangered species: "Path to biodiversity at Montreal Botanical Garden. In: D.A. Galbraith, & L. Mclvor (ed.). 2006. Conserving plant diversity: the 2010 Challenge for Canadian Botanical Gardens. Investing in Nature : A partnership for Plants in Canada and Botanic Gardens Conservation International. Londres, G.B. p.13.
- Mclvor, L. and **M. Labrecque.** 2006. Ex situ conservation at Montreal Botanical Garden. In: D.A. Galbraith & L. Mclvor (ed.). 2006. Conserving plant diversity: the 2010 Challenge for Canadian Botanical Gardens. Investing in Nature : A partnership for Plants in Canada and Botanic Gardens Conservation International. Londres, G.B. p.14.
- Labrecque, M.** & R. Lefebvre. 2006 Des plantes pour des sols propres. Francvert Vol. 3 (1) :1-7.
- Labrecque M.** & M.F. Larochelle. 2006. La coloration des feuilles à l'automne, un phénomène naturel éblouissant. Journal Métro, Montréal. 18 septembre 2006.
- Pellerin, S.** 2006. Les tourbières : des archives à la dérive. Découvrir. 27(5): 22-23.
- Servant, L.** 2006. Les Gesnériacées: bien plus que des violettes africaines. Quatre-temps, 30(4): 10-12.

Autres conférences

- Arseneault, C.** 2006. Why We Do the Things We Do [animation]. Council on Botanical and Horticultural Libraries (CBHL), Annual Conference, Los Angeles, CA, États-Unis. Mai 2006.
- Arseneault, C.** 2006. Le macro-inventaire des collections scientifiques de l'Université Laval [animation]. Association pour l'avancement des sciences et techniques en documentation (ASTED), 33e colloque annuel, Québec, QC, Canada. Octobre 2006.
- Arseneault, C.** 2006. Le Web muséal. Conférence-cours (cycles supérieurs). Interfaces humains-machines spécialisées. IND6409. École Polytechnique de Montréal, Montréal, Canada. Mai 2006.
- Cogliastro, A.** 2006. Stratégies de réhabilitation forestière adaptées aux friches agricoles. Dans le cadre du cours Bio3754, Université de Montréal, Montréal, Canada. 29 mars 2006.
- Cogliastro, A.,** K. Benjamin, L. d'Orangeville, A. Paquette, C. Messier, & A. Bouchard. 2006. Potentiels et contraintes des friches agricoles : sylviculture et perceptions des propriétaires. Rencontre comité scientifique Réseau ligniculture Québec. 23-24 mars 2006.
- Cuerrier, A.** 2006. Conférences sur les OGMs. École des métiers de l'horticulture de Montréal, Montréal, Canada. 7 et 13 avril 2006.
- Cuerrier, A.** 2006. Ethnobotanique au Québec. Cours de plantes utilisées par l'Homme (Anne Bruneau). Université de Montréal, Montréal, Canada. 30 mars 2006.
- Labrecque, M.** 2005. Les phytotechnologies pour solutionner des problèmes environnementaux. Cours de 1^{er} cycle, Conservation et aménagement BIO 3801. Département de Sciences biologiques Université de Montréal, Montréal, Canada. 17 mars 2006.
- Pellerin, S.** 2006. La conservation des plantes rares au Québec : l'exemple du Jardin botanique de Montréal. Cours 1^{er} cycle, Biogéographie GGR- I 6303, Département de géographie, Université Laval, Québec, QC, Canada. 17 mars 2006.
- St-Arnaud M.** 2006. Symbiose mycorhizienne à arbuscules et biocontrôle. Cours de 1^{er} cycle, Mycologie BIO 2350. Département de Sciences biologiques Université de Montréal, Montréal, Canada. 11 avril 2006.

Entrevues et reportages médiatiques

À NOUS LA TERRE. La graineterie et la mission de conservation. Entrevue avec Anne-Marie Dussault. Diffusée le 27 mai 2006. (**M. Labrecque**)

AGENCE SCIENCE PRESSE. Le ginseng inuit. Reportage d'Isabelle Burgun. 15 novembre 2006. (**A. Cuerrier**)

ARRONDISSEMENT.COM ROSEMONT – LA PETITE-PATRIE. 2006. Un mur végétalisé le long de la voie du C.P.: Une solution qui a tous les avantages. Reportage de Carole Lévesque. Juin 2005. (**M. Labrecque**)

ATOUT MICRO. L'ordinateur incontournable pour la création de jardins. Volume 9, no 9. Juin 2006. (**C. Arseneault**)

AU FIL DES EVENEMENTS. Cerminator : en matière d'alimentation, le chevreuil ne fait pas la fine gueule. Reportage de Jean Hamman. Publié le 25 mai 2006. (**S. Pellerin**)

CYBERPRESSE. L'Orpin rose, le «ginseng» inuit. Reportage d'Isabelle Burgun. 1er novembre 2006. (<http://www.cyberpresse.ca/article/20061101/CPACTUEL/61101118/5094/CPACTUEL03>) (**A. Cuerrier**)

FORUM. L'orpin rose aurait des propriétés médicinales : L'ethnobotaniste Alain Cuerrier étudie le savoir botanique des Inuits. Reportage de M.-R. Sauvé. 41 (4) : 6. 2006. (http://www.iforum.umontreal.ca/Forum/2006-2007/20060918/R_3.html) (**A. Cuerrier**)

FORUMEXPRESS. Ethnobotanique : L'orpin rose, la plante qui vole à la rescousse des Inuits. Reportage de M.-R. Sauvé. 6 (1), 2006. (<http://www.iforum.umontreal.ca/forumexpress/2006-2007/200609/article08.html>) (**A. Cuerrier**)

INFOCTRI. L'orpin rose : une plante prodigieuse? 5 (10) : 3. (**A. Cuerrier**)

JOURNAL LE PLATEAU. 2006. Les propriétés étonnantes des tiges de saule. Reportage d'Alain Perron. Vol. 10 (39) : 6. 11 juin 2006. (**M. Labrecque**)

LA PRESSE. Mur antibruit végétalisé. Reportage d'Éric Clément. 7 juin 2006. p. A14. (**M. Labrecque**)

LE MONDE FORESTIER. 2006. Le potentiel de la ligniculture du saule. Reportage d'Alain Castonguay. Vol. 20(2): 38-39. (**M. Labrecque**)

LE TÉLÉJOURNAL RADIO-CANADA. Température douce et impacts sur la flore. Vendredi 15 décembre 2006. (**Alain Cogliastro**)

LES AFFAIRES. Jardiner la forêt. Reportage d'Hugo Joncas. Samedi 16 décembre 2006. p. 7. (**M. Labrecque**)

QUATRE TEMPS. Des mycorhizes dans l'Allée des tanneries. Reportage de Paule Lamontagne. Vol 30 (1) : 1 (L'entre-temps). 2006. (**M. Labrecque**)

QUATRE TEMPS. Saules : succès sur toute la ligne. Reportage de Martin Paquet. Vol 30 (1) : 7 (L'entre-temps). 2006. (**M. Labrecque**)

Entrevues et reportages médiatiques (suite)

QUATRE-TEMPS. Pierre Bourque, l'homme de la renaissance du Jardin. Volume 30, nos 2-3. Juin 2006. (**C. Arseneault**)

QUATRE-TEMPS. Un trésor danois à Montréal (Dans les coulisses du Jardin botanique). Volume 30, nos 2-3. Juin 2006. (**C. Arseneault**)

QUÉBEC VERT. Ces murs qui respirent. Reportage de Pierre L'Heureux. Vol. 27 (5) : 51-54. 2005 (**M. Labrecque**)

THE GAZETTE. This time of year: the sexual life of trees is something to sneeze at. Reportage de Lisa Fitterman. Lundi 8 mai 2006. Arts & Life D2. (**Alain Cogliastro**)

Annexe - Description des sigles utilisés

Agriculture Canada, programme GAPs – Good agriculture practices

CRE – Conseil Régional de l'Environnement

CRSNG – Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada

É Poly – École polytechnique de Montréal

ENSSIB – École nationale supérieure des sciences de l'information (France)

FCM – Fondation Canadienne des Municipalités

FQRNT – Fonds québécois de recherche sur la nature et les technologies

INRS - ETE - Institut national de la recherche scientifique – Centre eau, terre, environnement (Canada)

IRBV – Institut de recherche en biologie végétale

IRSC – Instituts de recherche en santé du Canada

ISE – UQÀM - Institut des sciences de l'environnement

JBM – Jardin botanique de Montréal

MDDEP – Ministère du développement durable de l'environnement et des parcs (Québec)

MRN – Ministère des ressources naturelles et de la faune (Québec)

PMVRMF volet II – Programme de mise en valeur des ressources du milieu forestier (Québec)

PRDE - Programme de recherche et de développement énergétiques (Canada)

T&I du RCIB – Programme Technologie et innovation du Réseau canadien d'innovation dans la biomasse

U PEI – Université de l'Île-du-Prince-Edouard

UdM – Université de Montréal

UdM Chimie – Université de Montréal, département de chimie

UdM géographie – Université de Montréal, département de géographie

UQÀM – Université du Québec à Montréal

