



Division du développement scientifique et de la recherche

JARDIN BOTANIQUE
DE MONTRÉAL

UN MUSÉUM NATURE MONTRÉAL

Rapport d'activités 2008





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 2008	5
Statistiques de la médiathèque en 2008	6
Gestion du site Internet	7
PROJETS DE RECHERCHE EN COURS	8
LES PUBLICATIONS EN 2008	
Articles scientifiques	17
Articles scientifiques sous presse	19
Chapitres de livre	20
Chapitres de livre sous-presse	20
Rapports de recherche	21
Communications scientifiques	22
Articles de vulgarisation scientifique	25
Autres conférences	26
Entrevues et reportages médiatiques	27
ANNEXE	29





Introduction

Bilan 2008

C'est avec plaisir que je vous présente le Bilan 2008 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

*Préposée aux renseignements horticoles
(médiathèque)*

Lise Servant

Aide-bibliothécaire

Josiane Beaudet

Documentaliste

Steluta Ovesia

Gestion des collections

66^e Index seminum

- 2 116 sachets de semences envoyés à 212 institutions

Étiquetage

- 6 680 étiquettes de collection
- 3 051 plaquettes-visiteurs (444 pour les serres, 2 607 pour les jardins)

Projets spéciaux

- Révision détaillée et mise à jour des procédures de gestion des collections dans le cadre d'une vérification par la firme KPMG

Valeur scientifique des collections

- 51 identifications
- 2 412 nouveaux enregistrements
- 10 957 fiches taxonomiques mises à jour
- 9 298 fiches d'enregistrements mises à jour
- 19 248 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 (Anaïs Rinfret-Pilon, Stéphane Bailleul)

Participation au projet **Flora of North America** (traitement sur les *Sorbus* sous presse)

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

Récoltes en nature

6 spécimens de Guyane Française (D. Barabé) (2008)

94 spécimens provenant du milieu naturel au Québec (Bailleul, Coursol, Cuerrier, Dumas, Vanier)

PROJETS EN COURS SUR LES COLLECTIONS

- Étude de la variabilité génétique du *Rhodiola rosea*
- Phytogeography, 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

- Production de cristaux d'oxalate de calcium par la fleur des Aracées

Responsable : Denis Barabé

Organisme subventionnaire : CRSNG

Bibliothèque, médiathèque et site Internet

Statistiques 2008

Bibliothèque en 2008

Fréquentation

(sur place et à distance)

Interne :	6 471
Externe* :	11 687
Total :	18 168

Acquisitions, Traitement & Circulation

Livres achetés : 275

Livres catalogués : 579

Brochures cataloguées (Fonds Bois) : 389

Nouvelles inscriptions : 223 emprunteurs

Prêts de livres : 5 678

Prêts entre bibliothèques (livres et photocopies)

- U de M : 39 demandes pour 77 documents livrés
- Autres : 35 demandes pour 33 documents livrés

Demandes de prêts entre bibliothèques pour usagers internes : 3

Services à la clientèle

Acquisition d'un photocopieur / numériseur

Nombreuses visites commentées de groupes d'étudiants en horticulture

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 comité 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 2008

Médiathèque en 2008

Fréquentation (sur place et à distance)

Interne :	600
Externe :	200
Total :	800

Prêts d'images (internes et externes)

6 000 diapositives et images numériques

Informatisation des collections – intégration Fotoware

10 500 images numériques*

Acquisition de nouvelles images

36 000 images numériques**

Travaux photographiques réalisés

8 196 dont :

- 1 000 numérisations
- 80 CD gravés
- 7 000 traitements d'images
- 100 impressions de photos
- 16 reportages photos

Projets spéciaux

- **Gestion des images numériques. 2008.** Implantation fonctionnelle de Fotoware. Fin de la migration des images cataloguées dans d'autres systèmes.
- **Support muséologique :**
 - Nouvelle serre des plantes tropicales alimentaires
 - Exposition *Sous le soleil de Cuba* (Marie-Victorin)
 - Panneaux d'interprétation des serres et des jardins
- **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 prévue : mai 2009.

* 9 000 images de Gilles Murray et 1 500 nouvelles images décrites

** Année record d'acquisitions, dont la collection arbres/arbustes d'Hydro-Québec, photos nature de Michel Sokolyk et photos de Cuba d'André Bouchard et Gilles Murray.

Bibliothèque, médiathèque et site Internet

Statistiques 2008

Gestion du site Internet du Jardin botanique

Fréquentation en 2008

Nombre de visiteurs : 2 600 308

Pages lues en 2008

Nombre de pages visitées : 10 729 733

Courriel institutionnel en 2008

Avec contenu : 4 262

Courrier horticole & biblio : 2 488 (56 %)

Courrier jeunesse : 217 (5 %)

Institutionnel : 959 (22 %)

Marketing : 324 (8 %)

Divers : 275 (6 %)

Projets spéciaux

➤ Au cœur de l'arbre

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

➤ Révision, ajout de photos et nouvelles présentations graphiques des Jardins et serres et des Vedettes du Jardin

➤ Carnet horticole

Nombreuses corrections et mises à jour des fiches et feuillets.

➤ Diaporamas Flash

- *Magie des lanternes*. Mise en ligne automne 2008.
- *Papillons en liberté*. Mise en ligne printemps 2008.

➤ Attractions et floraisons de la semaine

Ajouts hebdomadaires avec la collaboration des renseignements horticoles

Projets de recherche en cours



RESPONSABLE
Denis Barabé

COLLABORATEURS	TITRE DU PROJET	ORGANISMES SUBVENTIONNELS
M. Gibernau, U. Toulouse	<i>Étude de la thermogenèse 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
S. Pellerin	<i>Biologie florale et pollinisation du Symplocarpus foetidus</i>	Amis du jardin
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-VoletII
A. Olivier, Univ. Laval D. Rivest, Ph.D.	<i>Développement de système agroforestier au Québec</i>	FQRNT- Action concertée Environnement rural 2004-08
	<i>Essais de plantations mélangées avec robinier et mélèze hybride: pour favoriser le feuillus</i>	MRNF PMVRMF-VoletII
	<i>Plantation sous couvert par bande : protections et dimensions de plants à l'essai</i>	MRNF PMVRMF-Volet II
A. Achim, Univ. Laval	<i>Comparaison des propriétés mécaniques du bois de plantation avec celui de la forêt naturelle</i>	MRNF 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 A. Downing, M.Sc.	<i>Plantes antidiabétiques et les Cris</i> (Inter and intra-specific differences of medicinal plant use among the First Nation of Waskaganish and Nemaska) : the case of black spruce)	IRSC
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 Sorbus 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



Projets de recherche en cours



Alain Cuerrier

RESPONSABLE

COLLABORATEURS	TITRE DU PROJET	ORGANISMES SUBVENTIONNELS
J.T. Arnason, U. Ottawa Anne Bruneau, IRBV M. Archambault, M.Sc.	<i>Étude de la variabilité génétique et phytochimique du Rhodiola rosea</i>	Nunavik BioScience, Inc.
J.T. Arnason, U. Ottawa Jonathan Ferrier, M.Sc.	<i>Étude du potentiel antidiabétique des Vaccinium spp. (bleuets et airelles ; 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 Jérémy Lockwell, M.Sc.	Quantification et durabilité du rendement de plantation de clones de saules en culture intensive sur courtes rotations	PRDE, SCF
T.I. Teodorescu, IRBV A. Mosseler, SCF	Intégration d'espèces indigènes de saule pour la production de biomasse	Eco-T&I, SCF
R. Lefebvre, M.Sc. Laurence Bissonnette, M.Sc. M. St-Arnaud, JBM C. Greer, IRB H. Bonneilh, CERMS G. Châteauneuf, Inspec-Sol	Réhabilitation d'un brownfield de la Ville de Montréal par des approches de phytoremédiation	FCM
T.I. Teodorescu, IRBV	Murs végétaux et utilisations diverses du saule comme solution écologique aux problèmes environnementaux en milieu urbain	Ville de Boisbriand
T.I. Teodorescu, IRBV Rémi Fluet, M.Sc.	Saule : Biofiltration et production d'énergie	Labo rural Lanaudière - Ville de Saint-Roch-de- l'Achigan
T.I. Teodorescu, IRBV A. Cavanagh, M.Sc.	Recyclage de résidus de productions animales à partir de cultures intensives sur courtes rotations	CDAQ et FPPQ
Lyne Dubois, IRBV Y. Vergriete, IRBV	Utilisation de végétaux à des fins d'économie d'énergie	Hydro-Québec



Projets de recherche en cours



Stéphanie Pellerin

RESPONSABLE

COLLABORATEURS	TITRE DU PROJET	ORGANISMES SUBVENTIONNELS
M.E. Tousignant, M.Sc. J. Brisson, IRBV	<i>Impacts des activités humaines sur la diversité végétale des Tourbières-de-Lanoraie.</i>	CRSNG subvention à la découverte
C. Dubé, M.Sc. M. Poulin, Univ. 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 <i>Platanthera blephariglottis</i> var. <i>belphariglottis</i>.</i>	CRSNG subvention à la découverte
M. Lavoie, Univ. Laval	<i>Histoire post-glaciaire du pin rigide (<i>Pinus rigida</i>) au Québec.</i>	CRSNG subvention à la découverte
S. Dubé, M.Sc., UQAM M. Larocque, UQAM	<i>L'utilisation d'espèces indicatrices pour la détermination de zones de résurgence et de recharge en tête de bassin versant.</i>	CRSNG subvention à la découverte
S. Bailleul, JBM J. Letendre, IRBV	<i>Restauration des populations de <i>Carex faux-lupulina</i> : une espèce en voie de disparition au Canada</i>	FREP, MDDEP, Amis du Jardin Horizons Sciences
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
Stéphane Bailleul Michel Labrecque	<i>Sauvegarde de chênes bicolores et d'aubépines rares, parachèvement autoroute 30</i>	MTQ
Stéphane Bailleul Michel Labrecque	<i>Restauration d'une occurrence de <i>Carex tincta</i> dans le cadre du réaménagement de la route 243</i>	MTQ

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

Projets de recherche en cours



Marc St-Arnaud

RESPONSABLE

COLLABORATEURS	TITRE DU PROJET	ORGANISMES SUBVENTIONNELS
L. Lioussanne, Ph.D. M. Jolicoeur, É. Polytechnique	<i>Impact de la symbiose mycorhizienne sur 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 Glomus etunicatum 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 Glomus intraradices 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
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
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

Projets de recherche en cours



Marc St-Arnaud

RESPONSABLE



COLLABORATEURS	TITRE DU PROJET	ORGANISMES SUBVENTIONNELS
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

Publications 2008

- Barabé, D.** & C. Lacroix. 2008. Developmental morphology of the flower of *Anaphyllopsis americana* and its relevance to our understanding of basal *Araceae*. *Botany* 86: 1467-1473.
- Barabé, D.**, C. Lacroix & B. Jeune. 2008. Quantitative developmental analysis of homeotic changes in the inflorescence of *Philodendron* (*Araceae*). *Ann. Bot.* 101: 1027-1034.
- Barabé, D.** & C. Lacroix. 2008. Hierarchical developmental morphology: the case of the inflorescence of *Philodendron ornatum* (*Araceae*). *Int. J. Pl. Sciences.* 169 : 1013-1022.
- Barabé, D.** & C. Lacroix. 2008. Developmental morphology of the flower of *Anthurium jenmanii*: a new element in our understanding of basal *Araceae*. *Botany*, 86: 45-52.
- Barabé, D.** D., K. Lavallée & M. Gibernau. 2008. Pollen germination and viability in some neotropical Aroids. *Botany*, 86: 98-102.
- Barraoui, D., **M. Labrecque** & J.F. Blais. 2008. Decontamination of sludge by the METIX-AC process Part I: Effects on sludge quality and leaching of chemicals. *Bioresource Technology* 99: 1433-1449.
- Barraoui, D., **M. Labrecque** & J.F. Blais. 2008. Decontamination of sludge by the METIX-AC process, Part II: Effects on maize growth and bioaccumulation of metals. *Bioresource Tech.* 99: 1450-1464.
- Black, P.L., J.T. Arnason & **A. Cuerrier**. 2008. Medicinal plants used by the Inuit of Qikiqtaaluk (Baffin Island, Nunavut). *Botany* 86:157-163.
- Chouteau, M., **D. Barabé** & M. Gibernau. 2008. Relationships between floral traits, mode of growth and habit in the *Araceae*. *Bot. J. Linn. Soc.* 156: 29-42.
- Cuerrier, A.** & J.T. Arnason. 2008. Introduction. Ethnobotany in Canada: where biological and cultural diversity meet. *Botany* 86: v-vi.
- D'Orangeville, L., A. Bouchard & **A. Cogliastro**. 2008. Post-agricultural forests: Landscape patterns add to stand-scale factors in causing insufficient hardwood regeneration. *Forest Ecol. Manage.* 255: 1637-1646.
- Filion, V.J., A. Saleem, G. Rochefort, M. Allard, **A. Cuerrier** & J.T. Arnason, 2008. Phytochemical Analysis of Nunavik *Rhodiola rosea* L. *Natural Product Communications* 3(5): 721-726.
- Gauthier, M.-P., **D. Barabé** & A. Bruneau. 2008. Molecular phylogeny of the genus *Philodendron* (*Araceae*) : delimitation and infrageneric classification. *Bot. J. Linn. Soc.* 156 : 13-27.

Publications 2008

Gibernau, M., J. Orivel, A. Dejean, J. Delabie & **D. Barabé**. 2008. Flowering as a key factor in ant-Philodendron interactions. *J. Trop. Ecol.* 24 : 689-692.

Harris, C.S., J. Lambert, A. Saleem, L. Martineau, **A. Cuerrier**, P.S. Haddad, J.T. Arnason & S.A.L. Bennett. 2008. Anti-diabetic activity of extracts from needle, bark, and cone of *Picea glauca* (minhikw): Organ specific protection from glucose toxicity and glucose deprivation. *Pharm. Biol.* 46: 26-134.

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. 2008. *Salix* : Botany and Global Horticulture. *Horticultural Reviews* 34:447-489.

Laliberté, E., A. Bouchard & **A. Cogliastro**. 2008. Optimizing hardwood reforestation in old-fields: the effects of treeshelters and environmental factors on tree seedling growth and physiology. *Restoration Ecology* 16(2): 270-280.

Laliberté, E., **A. Cogliastro** & A. Bouchard. 2008. Spatiotemporal patterns in seedling emergence and early growth of two oak species direct-seeded on abandoned pastureland. *Ann. For. Sci* 65(4): 407.

Lioussanne, L., M. Jolicoeur & **M. St-Arnaud**. 2008. Mycorrhizal colonization with *Glomus intraradices* and development stage of transformed tomato roots significantly modify the chemotactic response of zoospores of the pathogen *Phytophthora nicotianae*. *Soil Biology & Biochemistry* 40 : 2217-2224.

Paquette, A., C. Messier, P. Périnet & **A. Cogliastro**. 2008. Simulating light availability under different hybrid poplar clones in a mixed intensive plantation system. *Forest Science* 54(5): 481-489.

Pellerin, S., M. Mercure, A.S. Desaulniers & C. Lavoie. 2007. Changes in plant communities over three decades on two disturbed bogs in southeastern Québec. *Appl. Veg. Sci.* 12: 107-118.

Vujanovic V. & **M. Labrecque**. 2008. Potentially pathogenic and biocontrol *Ascomycota* associated with green wall structures of basket willow (*Salix viminalis* L.). *Biocontrol.* 53 (2): 413-426.

Publications 2008

- Avula, B., Y.-H. Wang, Z. Ali, T.J. Smillie, V.Filion, **A. Cuerrier**, J.T. Arnason & I. A. Khan. RP-HPLC Determination of Phenylalkanoids and Monoterpenoids in *Rhodiola rosea* and Identification by LC-ESI-TOF. *Biomedical Chromatography*.
- Barriault, I., **D. Barabé**, L. Cloutier & M. Gibernau. Pollination ecology and reproductive success in Jack-in-the-Pulpit (*Ariseama triphyllum*) in Québec. *Plant Biology*.
- Barriault, I., M. Gibernau & **D. Barabé**. Flowering period, thermogenesis, and pattern of visiting insects in *Ariseama triphyllum* (*Araceae*) in Québec. *Botany*, 87: 324-325.
- Chouteau, M., **D. Barabé** & M. Gibernau. Flowering and thermogenetic cycles in two species of *Monstera* (*Araceae*). 2009. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*.
- Dufresne, M., R. Bradley, J.P. Tremblay, M. Poulin & **S. Pellerin**. Clearcutting and deer browsing intensity interact in controlling nitrification rates in forest floor humus. *Ecoscience*.
- Faubert, J., J. Gagnon, P. Boudier, C. Roy, R. Gauthier, N. Dignard, D. Bastien, M. Lapointe, N. Denommée, **S. Pellerin** & H. Rhéault. 2008. Bryophytes, nouvelles, rares et remarquables du Québec-Canada. *Cryptogamie-Bryologie*.
- Fillion, M. J. Brisson, T.I. Teodorescu, S. Sauvé & **M. Labrecque**. Performance of *Salix viminalis* and *Populus nigra* x *P. maximowiczii* in short rotation intensive culture under high irrigation. *Biomass and Bioenergy*.
- 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*.
- 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. 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.*
- Paulin MM, A. Novinscak, **M. St-Arnaud**, C. Goyer, N. J. DeCoste, J-P Privé, J. Owen & M. Filion. Transcriptional activity of antifungal metabolite-encoding genes *phlD* and *hcnBC* in *Pseudomonas* spp. using qRT-PCR. *FEMS Microbiol. Ecol.*
- Pellerin, S.** L.A. Lagneau, M. Lavoie, M. Larocque. Environmental factors explaining the vegetation patterns in a temperate peatland in southwestern Québec. *Comptes Rendus – Biologies*.
- Rosa, E., M. Larocque, **S. Pellerin**, S. Gagné & B. Fournier. Determining the number of manual measurements required to improve peat thickness estimations by ground penetrating radar. *Earth Surf. Proc. Land*.

Publications 2008

Beauregard M.S., C. Hame & **M. St-Arnaud**. 2008. AM fungi communities in major intensive North American grain productions pp 135-158 In Z.A. Siddiqui, S. Akhtar, K. Futai (eds) *Mycorrhizae: Sustainable Agriculture and Forestry*. Springer, The Netherlands.

Chapdelaine A, Y. Dalpé, C. Hamel & **M. St Arnaud**. 2008. Arbuscular mycorrhizal inoculation of ornamental trees in nursery. pp. 46-55 In Feldmann F, Kapulnik Y, Baar J (eds). *Mycorrhiza Works*. Deutsche Phytomedizinische Gesellschaft, Spectrum Phytomedizin, Braunschweig, Germany.

Chapitres de livre sous-presse

Gibernau, M., M. Chartier & **D. Barabé**. Recent advances towards an evolutionary comprehension of Araceae pollination. *Comparative Biology of the Monocotyledons & The Fifth International Symposium on Grass Systematics and Evolution*.

Lioussanne L, M-S. Beauregard, C. Hamel, M Jolicoeur & **M. St-Arnaud**. Interactions between arbuscular mycorrhiza and soil microorganisms. In Khasa D, Piché Y, Coughlan A (Eds) *Advances in Mycorrhizal Science and Technology*. NRC Research Press, Ottawa.

Lioussanne, L., M. Jolicoeur & **M. St-Arnaud**. Role of root exudates and rhizosphere microflora in the arbuscular mycorrhizal fungi-mediated biocontrol of *Phytophthora nicotianae* in tomato. 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. Sustainable agriculture and the AMF multigenomic model: how advances in AMF genetics will change soil management practices. In *Plant-Microorganisms Interactions*. Bouarab K, Brisson N (eds). CABI, Oxford, UK.

Publications 2008

Anderson T, **M. Labrecque** & J. Nelson. 2008 Administrative Unit Review - Devonian Botanic Garden. 12 p.

Cuerrier, A. 2008. A selection of plants mentioned in recent CIHR reports. Cree Board of Health and Social Services of James Bay, Montreal.

Cuerrier, A. 2008. Report from the Cuerrier lab at the Montreal Botanical Garden. Pp. 25-29. 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.

Hamel, C., T. Zhang, C. Tan, T. Welacky, A. Withana, M.J. Goss, **M. St-Arnaud**, M.-S. Beauregard, T. Forge, S. Bittman, A. Liu, F. Selles, R. Zentner, P. Jefferson, A. Nayyar, G. Lafond, J. Germida, C. Plenchette & C. Landry. 2008. Understand fundamental P, N and C cycling processes in soil and provide the necessary basis for the design of best management practices (BMPs). Project Nb 348, Soil Water and Air Quality, GAPS-Agriculture and Agrifood Canada, March 2008, 172 pp.

Labrecque M. (Sous la direction de). 2008. 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 2007-2008. 86 p.

Labrecque M. 2008. Review of Royal Botanical Gardens' Science Planning. 7 p.

Lapointe, M., L. Bouttier, S. Daigle & **A. Cogliastro**. 2008. Accroître la réussite de la culture des peupliers hybrides : analyse de l'utilisation de plançons et mise à jour des résultats des plantations 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 16-2007-05. Institut de recherche en biologie végétale. 38p.

Lapointe, M., L. Bouttier, S. Daigle, A.-J. Lalanne & **A. Cogliastro**, 2008. Analyse des activités d'enrichissement sur le succès de la régénération en pins blancs et en feuillus de haute valeur 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 16-2007-06. Institut de recherche en biologie végétale. 48p.

Lapointe, M., M.-È. Payeur, L. Torres, **A. Cogliastro** & S. Daigle. 2008. Les plantations de conifères: une analyse de la diversité végétale, de la régénération naturelle et des sols. 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 16-2007-7. Institut de recherche en biologie végétale. 25p.

Letendre, J., **S. Pellerin** & S. Bailleul. 2008. Conservation du carex faux-lupulina : une espèce en voie de disparition au Canada. Rapport présenté au Ministère du développement durable, de l'Environnement et des Parcs du Québec. 7p.

Publications 2008

Letendre, J., S. Bailleul & **S. Pellerin**. 2008. Conservation du carex faux-lupulina : une espèce en voie de disparition au Canada. Rapport présenté aux Amis du Jardin botanique de Montréal. 7p.

Messier, C., B. Shipley, D. Gagnon, E. McIntire, L. Parrot, B. Côté, L. Bélanger, A. Leduc, A. Munson, M. Beaudet, D. Khasa, F. Raulier, F. Berninger, O. Valeria, J. Fyles, P. Drapeau, D. Kneeshaw, L. Imbeau, J. Brisson, E. Despland, T.W. Timothy & **A. Cogliastro**. 2008. Mémoire du Centre d'étude de la forêt présenté au Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, dans le cadre de la consultation sur le Livre vert. Centre d'étude de la forêt. 11p.

Pellerin, S. & J. Letendre. 2008. Consolidation des populations de carex faux-lupulina : une espèce en voie de disparition au Canada. Rapport final présenté aux Fonds de rétablissement des espèces en péril, WWF Canada. 10p.

St-Laurent S.I, A.M., M. Lavoie & **S. Pellerin**. 2008. Dynamique à long terme d'une espèce arborescente menacée au Québec: le pin rigide (*Pinus rigida* Miller). Rapport présenté au Ministère du développement durable, de l'Environnement et des Parcs du Québec. 20p.

Vanel, M. ; (sous la direction de) **C. Arseneault**. 2008. Une politique de gestion de l'information numérique pour sauvegarder le patrimoine institutionnel. Mémoire de Master, Université Pierre-Mendès-France, IUP Métiers du livre. 85 p.

Vanel, M. ; (sous la direction de) **C. Arseneault**. 2008. Guide des bonnes pratiques concernant la gestion des courriels au Jardin botanique de Montréal. Bibliothèque du Jardin botanique de Montréal (Guide des bonnes pratiques)

Voicu A. & **M. Labrecque**. 2008. Mise en culture in vitro de différentes espèces de Bégoniacées et de Gesnériacées du Jardin botanique de Montréal infectées par le virus INSV. 35 p.

Communications scientifiques

Archambault, M., **A. Cuerrier** & A. Bruneau. 2008. Molecular analysis of Nunavik (Quebec) populations of the medicinal *Rhodiola rosea*. Botany 2008, University of British Columbia (UBC), Vancouver, 26-30 juillet 2008.

Bambrick, A.D., J.K. Whalen, R.L. Bradley, **A. Cogliastro**, A. Olivier, N.V. Thevathasan & A.M. Gordon. 2008. Spatial Heterogeneity and Temporal Changes in Soil Organic Carbon Pools in Tree-Based Intercropping Systems of Quebec and Ontario. Plant and Soil Montreal 0: Ecological Intensification, Biofuels and Bioproducts. Joint meeting of the Canadian Society of Agronomy (CSA), Canadian Society for Horticultural Science (CSHS), and the Northeastern Branch of the American Society of Agronomy, Crop Science Society of America and Soil Science Society of America (NEBCSA), Montréal. Montréal. 13-16 juillet.

Bissonnette L., **M. Labrecque** & **M. St-Arnaud**, 2008. Étude in situ de l'efficacité d'espèces ligneuse, *Salix viminalis* et *Populus x generosa*, en symbiose avec la mycorhize arbusculaire, *Glomus intraradices*, à extraire des métaux lourds du sol, sur un terrain urbain contaminé. XVIII^e Symposium de Sciences biologiques, Université de Montréal, 24 janvier 2008.

Publications 2008

- Cuerrier, A.** 2008. Le savoir traditionnel des Inuits : perception des changements climatiques. Série de conférences de l'API, Perspectives polaires 2008, Alliance des musées d'histoire naturelle du Canada, Biodôme de Montréal, 13 novembre 2008.
- Cuerrier, A., E. Lévesque & J. Gérin-Lajoie.** 2008. Traditional and Local Knowledge: Linking Science and Tradition. Canadian Arctic Tundra Ecosystems in a Changing Climate. Second Annual CiCAT Meeting, Ottawa, 13-16 avril 2008.
- Cuerrier, A.** 2008. Arctic Ethnobotany. Canadian Arctic Tundra Ecosystems in a Changing. Climate. Second Annual CiCAT Meeting, Ottawa, 13-16 avril 2008.
- Cuerrier, A.** 2008. Ethnobotany in the Arctic. Science across borders. 5th Annual NHP Research Conference and Trade Show, Toronto, 26-29 mars 2008.
- Dubé, C., **S. Pellerin** & M. Poulin. 2008. Impacts of power lines rights-of-way on plant diversity of peatland. Society of Wetland Scientists 29th annual meeting, Washington DC, USA.
- Dubé, C., **S. Pellerin** & M. Poulin. 2008. Impacts des emprises de lignes électriques sur la diversité végétale des tourbières. XVIII^e Symposium de Sciences biologiques, Université de Montréal.
- Dubé, C., **S. Pellerin** & M. Poulin. 2008. Impacts des emprises de lignes électriques sur la diversité végétale des tourbières. Évènement tourbières 2008, 15^{ième} colloque annuel du Groupe de recherche en écologie des tourbières. Université Laval.
- Dubé, C., **S. Pellerin** & M. Poulin. 2008. Impacts des emprises de lignes électriques sur la diversité végétale des tourbières. 76^e Congrès de l'ACFAS, Institut nationale de la recherche scientifique, Québec.
- Ellouz, W. , C. Hamel, A.F. Cruz, V. Vujanovic, Y. Gan, S. Bouzid, T. Ishii & **M. St-Arnaud.** 2008. HPLC analysis of root extracts of five chickpea cultivars and relationship with rhizosphere fungal community structure. P. 53 In Program and Abstracts of the 58th Ann. Conf. Can. Soc. Microbiol., Jun 9-12, Univ. Calgary, AB, Canada.
- Gérin-Lajoie, J., E. Lévesque & **A. Cuerrier.** 2008. Climate Change Impacts on Berry Ecology in Canadian Arctic Tundra: Linking Local Ecological Knowledge with Science. Canadian Arctic Tundra Ecosystems in a Changing Climate. Second Annual CiCAT Meeting, Ottawa, 13-16 avril 2008.
- Gérin-Lajoie, J., **A. Cuerrier.** & E. Lévesque. 2008. Inuit perception of climate change impacts on plants and environmental factors in communities of Nunavik and Nunavut. Arctic Change 2008, Québec, 9-12 décembre 2008.
- Girard-Cloutier, A.M., M. Lavoie, **S. Pellerin**, M. Bottollier Curtet & M. Larocque. 2008. Reconstitution paléoécologique de la tourbière du Mont Covey Hill au Québec néridional. Congrès de l'Association québécoise pour l'étude du Quaternaire, Baie-Comeau.

Publications 2008

Labrecque, M. 2008. Potentiel de développement du saule osier. Journée de conférences en agriculture et en agroforesterie. SACLI. Saint-Jean-Port-Joli, 13 février 2008.

Labrecque, M. 2008. Developing willow biomass crops for bioenergy and bioproducts in Canada. University of California. System-Wide Technology Transfer Forum. San Francisco, April 3rd 2008.

Labrecque, M. & T.I. Teodorescu. 2008. Important Developments for Short Rotation Intensive Culture (SRIC) of Willow in Different Regions of Eastern Canada. Short Rotation Crops International Conference. Bloomington, MN August 19-20, 2008.

Labrecque, M. & T.I. Teodorescu. 2008. La culture du saule au Québec: 15 ans de recherche. Les cultures énergétiques nouvelles pour fins de bioproducts industriels. Rencontres technologiques conjointes CQBV et CRAAQ, 18 septembre 2008, Drummondville, Québec.

Labrecque, M. 2008. Opportunités pour la production de biomasse énergétique à partir de saules au Québec. Conférencier invité « Guest speaker » 4^e Sommet Québec - New York. 17 novembre 2008. Montréal, Qc.

Lavallée, C., **A. Cuerrier** & E. Lévesque. 2008. Berry productivity in a warmer North: Natural Variation and Impact of Field Experiment. Canadian Arctic Tundra Ecosystems in a Changing Climate. Second Annual CiCAT Meeting, Ottawa, 13-16 avril 2008.

Lavallée, C., C. Spiech, **A. Cuerrier** & E. Lévesque. 2008. Berry productivity in a changing North : natural variation and impacts of field experiments. Arctic Change 2008, Québec, 9-12 décembre 2008.

Lavoie, M., A.M. Girard-Cloutier, **S. Pellerin**, M. Bottollier Curtet & M. Larocque. 2008. La tourbière du mont Covey en Montérégie (Québec): plus de 12 000 ans d'informations paléoenvironnementales. Réunion annuelle conjointe de l'AGC, AMC, SEG et SGA. Québec.

Lavoie, M. & **S. Pellerin**. 2008. Dynamique écologique d'un milieu insulaire unique au Québec : l'île d'Anticosti dans le Golfe du Saint-Laurent. École des Hautes Études Pratiques, Université de Montpellier, Montpellier.

Lavoie, M., **S. Pellerin** & M. Larocque. 2008. Dynamique écologique et hydrologique de la tourbière de Covey Hill. Évènement tourbières 2008, 15^{ième} colloque annuel du Groupe de recherche en écologie des tourbières. Université Laval, Québec.

Lecomte, J., M. Hijri & **M. St-Arnaud**. 2008. Interactions and confocal imaging of the bacteria associated with the arbuscular mycorrhizal fungus *Glomus intraradices* in the field. 35th Annual Meeting of the Microscopical Society of Canada, 20-23 May 2008, McGill University, Montreal, QC, Canada.

Lévesque, E., **A. Cuerrier**, S. Boudreau, J. Gérin-Lajoie, B. Tremblay, M.-P. Villeneuve-Simard, C. Lavallée & C. Spiech. 2008. Towards an understanding of the implications of shrub cover change in Nunavik. Arctic Change 2008, Québec, 9-12 décembre 2008.

Publications 2008

Richard, P.J.H., M. Larocque, **S. Pellerin** & M. Roy. 2008. Le bassin versant du Ruisseau du Point-du-Jour, région de Lanaoia: aspects paléohydrologiques holocènes. Congrès de l'Association québécoise pour l'étude du Quaternaire, Baie-Comeau.

Saleem, A., C.S. Harris, H.M. Eid, L.C. Martineau,, **A. Cuerrier**, A., Elders of Eeyou Istchee, P.S. Haddad & J.T. Arnason. 2008. Phytochemical Characterization of Medicinal Ericaceae by Metabolomic Techniques. 11th International Symposium on Natural Products Chemistry, University of Karachi, Karachi, Pakistan. 24 octobre–1 novembre 2008.

Tousignant, M.E., **S. Pellerin** & J. Brisson. 2008. La végétation des tourbières de Lanaoia. XVIII^e Symposium de Sciences biologiques, Université de Montréal.

Tousignant, M.E., S. Pellerin & J. Brisson. 2008. Human impacts on the vegetation of a large wetland complex. Society of Wetland Scientists 29th annual meeting, Washington DC.

Zimmerman, E., M. Hijri & **M. St-Arnaud**. 2008. Genetic diversity and selection pressure in the AMF protein-coding gene, PLS. CBA Meeting Botany 2008, July 26-30, Univ. British Columbia, Vancouver, BC, Canada.

Articles de vulgarisation scientifique

Arseneault, C. 2008. Boire dans un cactus. J@rdin des jeunes branches [publication en ligne].

Arseneault, C. 2008. Dégâts causes par le froid aux fruits tropicaux. J@rdin des jeunes branches [publication en ligne].

Arseneault, C. 2008. Revue de livres (chronique trimestrielle). *Quatre-temps*, vol. 32 (1-4).

Arseneault, C. 2008. Semer un noyau de pêche. J@rdin des jeunes branches [publication en ligne].

Arseneault, C. 2008. Le trèfle à quatre feuilles et faire un herbier. J@rdin des jeunes branches [publication en ligne].

Bradley, R., J. Whalen, C. Camiré, P. Filiatrault, W. Parsons, **A. Cogliastro**, R. Vanier, É. Lapointe, A. Lteif, , & S. Lacombe. 2008. Développement de la populiculture dans un contexte de phytorestauration et d'assainissement agricole. *Capsule du Réseau Ligniculture Québec*, Numéro 2 Février 2008.

Cogliastro, A., A. Bouchard , G. Domon & L. Bernier. 2008. Les hauts et les bas de la forêt feuillue sommes nous prêts pour un nouveau changement de paysage ? *Options Politiques* 29(2): 58-61.

Cogliastro, A. 2008. L'agrile du frêne progresse encore. *Quatre-Temps* 32(3): 38-39.

Cogliastro, A. 2008. Souvenirs d'Afrique: portrait de Alain Olivier chercheur. *Quatre-Temps* 32(4): 41-42.

Publications 2008

Cogliastro, A., A. Paquette, L. d'Orangeville, A. Bouchard, A.-J. Lalanne, & S. Daigle. 2008. Double rotation de feuillus nobles et de peupliers hybrides. *Capsule du Réseau Ligniculture Québec*. Numéro 3, mars 2008.

Cuerrier, A. 2008. Les plantes et les Premières Nations du Québec. *Mémoires Vives* 25.

Cuerrier, A. 2008. Le diabète et les plantes des Premières Nations du Québec. *Journal de la Guilde des Herboristes* 13 (1): 27-33.

Cuerrier, A. 2008. Ces printemps qui nous agrippent ! *Métro*, 16 avril 2008, p. 22.

Cuerrier, A. & P. Haddad. 2008. Les herboristes du Québec font un excellent travail. *Forum* 42 (17): 9.

Gordon, A.M., J. Klironomos, R. Bradley, V. Shipley, **A. Cogliastro**, A. Olivier & J. Whalen, 2008. Agroforestry in the World: lessons for Canada. *Options Politiques* 29(2): 50-53.

Labrecque, M. 2008. The challenge of conservation. Canadian Outreach Guide to Plant Biodiversity Education. www.plantbiodiversity.ca.

Labrecque, M. 2008. Plaidoyer pour la beauté de la nature. *Métro*. Mardi 14 octobre 2008. P. 22.

Autres conférences

Arseneault, C. 2008. Pour une culture scientifique riche et critique ! L'exemple du Jardin botanique de Montréal. ACFAS –Grande rencontre Science et société, 13 novembre.

Arseneault, C. 2008. L'horticulture et les technologies de l'information. Programme du cours ASP présenté à l'École des métiers de l'horticulture, CSDM.

Arseneault, C. 2008. La bibliothèque du Jardin botanique. Conférence et visite commentée présentée aux Amis du Jardin botanique de Montréal.

Arseneault, C. 2008. La bibliothèque du Jardin botanique. Visite cours présentée aux élèves de l'option science SEC. I de l'école secondaire Marguerite de la Jemmerais.

Bailleul, S. 2008. Management of living museum collections. Présentation pour un cours de 1^{er} cycle. Département de Biologie, Université McGill.

Cogliastro, A. 2008. Analyse des activités d'enrichissement sur le succès de la régénération en feuillus de haute valeur en Montérégie. Agence forestière de la Montérégie. Session d'accréditation des conseillers forestiers, Cowansville, 22 mai

Publications 2008

Cogliastro, A. 2008. Réhabiliter la forêt feuillue en territoire agroforestier. Conférence livrée dans le cadre du cours: GGR-18703: Sujet spécial en géographie physique et environnementale I: problèmes environnementaux. Département de géographie, Université Laval, Québec, 4 novembre.

Cogliastro, A. 2008. Stratégies de réhabilitation forestière adaptées aux friches agricoles. Conférence livrée dans le cadre du cours: BIO 3754 Écologie végétale, IRBV, Montréal, 26 mars.

Cuerrier, A. 2008. Ethnobotanique arctique et boréale. Cours de plantes utilisées par l'Homme (Anne Bruneau). Université de Montréal, Montréal, Canada, 19 mars 2008.

Cuerrier, A. 2008. La transgénèse. École des métiers de l'horticulture de Montréal, Montréal, 12 février 2008.

Olivier, A., D. Rivest, **A. Cogliastro**, R.L. Bradley, & Vanasse, A. 2008. Valorisation des sols négligés du Québec à l'aide de systèmes de cultures intercalaires associant feuillus nobles, peupliers hybrides et soya. Association québécoise des spécialistes en sciences du sol, St-Georges de Beauce, 3 juin 2008.

Pellerin, S. 2008. Les milieux humides, des écosystèmes à apprivoiser. Hydro-Québec distribution. Montréal.

Pellerin, S. & D. Barabé. 2008. Biologie florale et mécanisme de pollinisation du chou puant. Réunion annuelle des Amis du Jardin botanique de Montréal.

Pellerin, S. 2008. La conservation des plantes rares au Québec : l'exemple du carex faux-lupulina. Cours 1er cycle, Biogéographie GGR-16303, Département de géographie, Université Laval, Québec.

Pellerin, S. 2008. Processus de désignation des espèces en péril au Canada. Cours 1er cycle, Problèmes environnementaux GGR-21472, Département de géographie, Université Laval.

Entrevues et reportages médiatiques

AGRICELL REPORT. 2008. In vitro germination of a rare terrestrial orchid. Résumé de Edwin B. Herman. Vol. 50 (1), p. 10. (Lauzer D, S Renaut, **M. St-Arnaud, D Barabé**)

AU DELÀ DE LA 401. Radio-Canada, Première Chaîne (Ontario). La bioprospection: quand la génétique mène le monde. Entrevue avec Sylvie-Anne Jeanson. 9 septembre 2008. (**A. Cuerrier**)

LES ANNÉES LUMIÈRE. Radio-Canada (Première chaîne de radio). Interview dans le cadre du 400^e anniversaire de Québec. Entrevue de Marie-Andrée Blondin. Diffusée le 2 mars 2008. (**A. Cuerrier**)

Publications 2007

LES ANNÉES LUMIÈRE. Radio-Canada (Première chaîne de radio). La question de la semaine : Pourquoi les arbres poussent verticalement ? Entrevue avec Hugues de Roussan. Diffusée le 2 novembre 2008. **(M. Labrecque)**

BORÉALE HEBDO. Radio-Canada). Entretien sur les changements climatiques et la perception des Inuits. Entrevue avec Caroline Nepton-Hotte. Diffusée les 22/23 novembre 2008. **(A. Cuerrier)**

FORUM, Les tourbières sont des écosystèmes essentiels la la biodiversité. Forum-Hebdomadaire d'information-Université de Montréal. 10 mars 2008 **(S. Pellerin)**

JOURNAL DE MONTRÉAL. Des champignons au service des plantes. Entrevue pour un article d'Albert Mondor. Cahier Votre Maison, Chronique Fleurs et jardins, 8 mars 2008. **(M. St-Arnaud)**

GROSSE JOURNÉE. Télé de Radio-Canada. L'importance de l'arbre dans notre environnement. Entrevue avec Emmanuel Bilodeau. Diffusée le 3 avril 2008. **(M. Labrecque)**

LE DEVOIR. La mort dans l'arbre. Le tiers des arbres montréalais vivent dans de conditions extrêmes. Reportage de Jeanne Corriveau. Publié le 4 mai 2008. P. A1 et A8. **(M. Labrecque)**

MÉTÉO MÉDIA. La coloration des feuilles des arbres en automne. Entrevue avec Cynthia Morrisson. Diffusée le 9 septembre 2008. **(M. Labrecque)**

NUNATSIAQ NEWS. The bittersweet secrets of high arctic climate change. Reportage de J. George. 11 juillet 2008. Pp. 14-15. **(A. Cuerrier)**

QUATRE-TEMPS. 2008. Mettez-y un peu de biodiversité ! Dossier Faune et flore – Union naturelle. Entrevue pour un article d'André Dumont. Vol. 32 (3) : 32-35. **(M. St-Arnaud)**

QUÉBEC SCIENCE. 2008. Pharmacie boréale. Reportage de N. Mercier. Vol. 46 (9) : 77. **(A. Cuerrier)**

TAM-TAM CANADA. Radio-Canada international. Desmarteau, Raymond. 2008. Entrevue avec Chantale Falardeau. Diffusée le 31 octobre 2008, (www.rciviva.ca/rci/fr/emissions/archives/archivesDetails_1946_31102008.shtml) **(A. Cuerrier)**

Annexe

Description des sigles utilisés

Agriculture Canada, programme GAPs	Good agriculture practices	IRSC	Instituts de recherche en santé du Canada
API-CRSNG	Programme Année polaire internationale du CRSNG	ISE – UQÀM	Institut des sciences de l'environnement
CDAQ	Conseil pour le développement de l'agriculture du Québec	JBM	Jardin botanique de Montréal
CIHR	Canadian Institutes of Health Research	MDDEP	Ministère du développement durable de l'environnement et des parcs (Québec)
CEMRS	Centre d'excellence de Montréal en réhabilitation de sites	MRNF	Ministère des ressources naturelles et de la faune (Québec)
CRSNG	Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	MTQ	Ministère des Transport du Québec
CRSNG RDC	Programme de subventions de recherche et développement coopérative du CRSNG	PMVRMF volet II	Programme de mise en valeur des ressources du milieu forestier (Québec)
Eco-T&I	Programme Eco Technology and Innovation du Service Canadien des Forêts	PRDE	Programme de recherche et de développement énergétiques (Canada)
É Poly	École polytechnique de Montréal	U PEI	Université de l'Île-du-Prince-Edouard
FREP	Fonds de rétablissement des espèces en péril	UdM	Université de Montréal
FCM	Fondation Canadienne des Municipalités	UdM Chimie	Université de Montréal, département de chimie
FQRNT	Fonds québécois de recherche sur la nature et les technologies	UdM géographie	Université de Montréal, département de géographie
IRBV	Institut de recherche en biologie végétale	UQÀM	Université du Québec à Montréal