

LIST OF PUBLICATIONS IN 2015

Scientific articles

- Alexandre H., J. Vrignaud, B. Mangin & **S. Joly** 2015. Genetic architecture of pollination syndrome transition between hummingbird-specialist and generalist species in the genus *Rhytidophyllum* (Gesneriaceae). PeerJ 3:e1028
- Bachand M., **S. Pellerin**, J.P. Tremblay, S.D. Côté & M. Poulin. 2015. Compositional and functional trajectories of herbaceous communities after deer density control in clearcut boreal forests. Canadian Journal of Forest Research 45: 758-763.
- Bell T.H., B. Cloutier-Hurteau, F. Al-Otaibi, M.-C. Turmel, E. Yergeau, F. Courchesne & **M. St-Arnaud**. 2015. Early rhizosphere microbiome composition is related to the growth and Zn uptake of willows introduced to a former landfill. Environmental Microbiology 17(8): 3025-3038.
- Berthod N., N.J.B. Brereton, **M. Labrecque** & **F.E. Pitre** 2015. Five willow varieties cultivated across diverse field environments reveal stem density variation associated with high tension wood abundance. Frontiers in Plant Science. 6 : 948.
- Cieniak C., B. Walshe-Roussel, R. Liu, A. Muhammad, A. Saleem, P.S. Haddad, **A. Cuerrier**, B.C. Foster & J.T. Arnason. 2015. Phytochemical Comparison of the Water and Ethanol Leaf Extracts of the Cree medicinal plant, *Sarracenia purpurea* L. (Sarraceniaceae). Journal of Pharmacy & Pharmaceutical Sciences 18(4): 484-493.
- Cieniak C., C. McDonald, J. Nash, A. Muhammad, A. Badawi, P.S. Haddad, **A. Cuerrier**, S.A.L. Bennett, B.C. Foster & J.T. Arnason. 2015. Evaluation by microarray of the potential safety of *Sarracenia purpurea* L. (Sarraceniaceae) a traditional medicine used by the Cree of Eeyou Istchee. Journal of Pharmacy & Pharmaceutical Sciences 18(4): 562-577.
- Cognato A., **A. Cuerrier**, K. Ampong-Nyarko, L. Hermanutz, L. & V. Mardones. 2015. The occurrence of *Dryocoetes krivolutzkajae* (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) in Canada: a potential pest of cultivated roseroot (*Rhodiola rosea* L.). The Canadian Entomologist 147: 741-743.
- Cuerrier A.**, N. Turner, T. Gomes, A. Garibaldi & A. Downing. 2015. Cultural Keystone Places: Conservation and Restoration in Cultural Landscapes. Journal of Ethnobiology 35(3): 427-448.
- Cuerrier A.**, N. Brunet, J. Gérin-Lajoie, A. Downing & E. Lévesque. 2015. The study of Inuit knowledge of climate change in Nunavik, Quebec: A mixed methods approach. Human Ecology 43: 379-394.
- Ferrier J., L. Saciragic, S. Trakic, E.C.H. Chen, R.L. Gendron, **A. Cuerrier**, M.J. Balick, S. Redzic, E. Alikadic & J.T. Arnason. 2015. An Ethnobotany of the Lukomir Highlanders of Bosnia & Herzegovina. Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine 11: 81. DOI: 10.1186/s13002-015-0068-5
- Fougère M., **S. Joly**, A. Bruneau, X. Gao & L.-B. Zhang. 2015. Phylogeny and biogeography of wild roses with specific attention to polyploids. Annals of Botany 115: 275-291.
- de la Providencia I.E., F.O. Stephanie, M. Labridy, **M. St-Arnaud** & M. Hijri. 2015.

- Arbuscular mycorrhizal fungal diversity associated with *Eleocharis obtusa* and *Panicum capillare* growing in an extreme petroleum hydrocarbon-polluted sedimentation basin. *FEMS Microbiology Letters* 362 (12): fnv081.
- Ellouze W., C. Hamel, S. Bouzid & **M. St-Arnaud**. 2015. Root endophytes modify the allelopathic effects of chickpea on the emergence of durum wheat. *Applied Soil Ecology* 96: 201-210.
- Desjardins D., **F.E Pitre**, W. Guidi & **M. Labrecque**. 2015. Differential uptake of silver, copper and zinc suggests complementary species-specific phytoextraction potential. *International Journal of Phytoremediation*. DOI : 10.1080/15226514.2015.1086296.
- Ferlatte M., A. Quillet, M. Larocque, V. Cloutier, **S. Pellerin** & C. Paniconi. 2015. Aquifer-peatland connectivity in southern Quebec (Canada). *Hydrological Processes* 29: 2600-2612.
- Gonzalez E., N.J.B. Brereton, J. Marleau, W. Guidi Nissim, **M. Labrecque**, **F.E. Pitre**, & **S. Joly**. 2015. Meta-transcriptomics indicates biotic cross-tolerance in willow trees cultivated on petroleum hydrocarbon contaminated soil. *BMC Plant Biology* 15 : 246.
- Grenier V., **F.E. Pitre**, W.Guidi & **M. Labrecque**. 2015. Genotypic differences explain most of the response of willow cultivars to petroleum-contaminated soil. *Trees* 29: 871-881.
- Guidi Nissim W., S Hasbroucq, H. Kadri., **F.E. Pitre** & **M. Labrecque**. 2015. Potential of selected Canadian plant species for phytoextraction of trace elements from selenium-rich soil contaminated by industrial activity. *International Journal of Phytoremediation* 17: 745-752.
- Joly S.**, D.J. Bryant & P.J. Lockhart. 2015. Flexible methods for estimating genetic distances from nucleotide data. *Methods in Ecology and Evolution* 6: 938-948.
- Klabi R., T.H. Bell, C. Hamel, M.P. Schellenberg, A. Iwaasa, A. Raies & **M. St-Arnaud**. 2015. Plant assemblage composition and soil P level differentially affect communities of AM and total fungi in a semi-arid grassland. *FEMS Microbiology Ecology* 91: Online 2014-12-05.
- Lafleur B., **M. Labrecque**, A.A. Arnold & N. Bélanger 2015. Organic Carbon Accumulation in Topsoil Following Afforestation with Willow: Emphasis on Leaf Litter Decomposition and Soil Organic Matter Quality. *Forests* 6 : 769-793.
- Lauron-Moreau A., G Argus, **F.E. Pitre**, **M. Labrecque** & L. Brouillet. 2015. Phylogenetic relationships of american willows (*Salix* L., *Salicaceae*). *PLOS One*. 10 : e0121965.
- Lavoie M. & **S. Pellerin**. 2015. The palaeoecological record of gray birch (*Betula populifolia* Marshall) in eastern North America. *Botany* 93: 801-808.
- Lavoie M., **S. Pellerin**, M. Larocque & M. Bottollier-Curtet. 2015. Late Glacial and Holocene vegetation history in the northern foothills of the Adirondack Mountains. *Ecoscience* 22: 59-70.
- Lemay M.A., L. De Vriendt, **S. Pellerin** & M. Poulin. 2015. *Ex situ* protocol yields high germination rate in a peatland orchid, *Platanthera blephariglottis*. *American Journal of Botany* 102: 390-395.
- Pasquet S., **S. Pellerin** & M. Poulin. 2015. Three decades of vegetation dynamics in bogs isolated in an agricultural landscape. *Applied Vegetation Science* 18: 220-229.
- Pedrosa Gomes, M., S. Maccario, M Lucotte, **M. Labrecque** & P. Juneau. 2015. Consequences of phosphate application on glyphosate uptake by roots:

Impacts for environmental management practices. *Science of the Total Environment* 537: 115-119.

- Pellerin S.**, V. Arricastres, L. Long-Raymond & M. Lavoie. 2015. La tourbière relocalisée de l'île Notre-Dame: un exemple de mesure de compensation en avance sur son époque. *Le Naturaliste canadien* 139: 4-13.
- Paquette A., **S. Joly** & C. Messier. 2015. Functional traits related to forest productivity and phylogenetic information: two sides of the same coin over evolutionary scale. *Ecology and Evolution* 5(9): 1774-1783.
- Quiza L., **M. St-Arnaud** & E. Yergeau. 2015. Harnessing phytomicrobiome signalling for rhizosphere microbiome engineering. *Frontiers in Plant Science* 6: 507. (1-11). Doi: 10.3389/fpls.2015.00507.
- Rapinski M., L. Musallam, J.T. Arnason, P. Haddad, P. & **A. Cuerrier**. 2015. Adipogenic activity of wild populations of *Rhododendron groenlandicum*, a medicinal shrub from the James Bay Cree traditional pharmacopeia. *eCAM*: 1-7 (<http://dx.doi.org/10.1155/2015/492458>).
- Shan N., A. Saleem, L. Musallam, B. Walshe-Roussel, A. Badawi, **A. Cuerrier**, J.T. Arnason & P. Haddad. 2015. Novel approach to identify potential bioactive plant metabolites: Pharmacological and metabolomics analyses of ethanol and hot water extracts of several Canadian medicinal plants of the Cree of Eeyou Istchee. *PLoS One* 10(8): e0135721.
- Stefani F., T.H. Bell, C. Marchand, I. de la Providencia, A. El-Yassimi, **M. St-Arnaud** & M. Hijri. 2015. Culture-dependent and -independent methods capture different microbial community fractions in hydrocarbon-contaminated soils. *PLoS One* 10(6): e0128272.
- Taktek S., M. Trépanier, P. Magallon Servin, **M. St-Arnaud**, Y. Piché, J.A. Fortin & H. Antoun. 2015. Trapping of phosphate solubilizing bacteria on hyphae of the arbuscular mycorrhizal fungus *Rhizophagus irregularis* DAOM 197198. *Soil Biology & Biochemistry* 90: 1-9.

Books

Ghaemghami, J. & **A. Cuerrier**. 2015. Proceedings of the International Symposium on Medicinal Plants and Natural Products. ISHS, Leuven, 164 p.

Book chapters

- Bailleul S.M.** 2015. Rosaceae. Dans S. Payette, M. Garneau & K. Damboise, éditeurs. *Flore nordique du Québec et du Labrador. Vol 2*. Presses de l'Université Laval, Québec, pages 471-537.
- Cuerrier A.** 2015. Bref portrait de la phytochimie et pharmacologie des plantes médicinales au Québec. Dans G. Laurendeau, coordonateur. *Savoirs des Pekuakamiulnuatsh sur les plantes médicinales*. Forêt modèle du Lac St-Jean, Saint-Félicien, pages 37-40.
- Rapinski M. & **A. Cuerrier**. 2015. Phytotherapies for the Management of Obesity and Diabetes. Dans I. Ramzan I., editor. *Phytotherapies: Efficacy, Safety, and*

Regulation. John Wiley & Sons, Hoboken, NY, pages 370-393.

Zika P.F. & **S.M. Bailleul**. 2014. *Sorbus*. Dans Flora of North America Editorial Committee. *Flora of North America*. Vol. 9. Magnoliophyta : Picramniaceae to Rosaceae. Oxford University Press, Oxford, pages 433-445

Scientific papers

Abram K., T.H. Bell, T.J. Pray, **M. Labrecque** & **M. St-Arnaud**. 2015. Impact of fertilization, fungal inoculation, and soil type on willow-associated fungal communities in short-rotation coppice fields. Mycorrhizas 2015 Symposium, Ottawa, 8-9 mai.

Alexandre H., Faure J., Ginzburg S., Clark J.L. & **Joly S.** 2015. Bioclimatic niches evolved independently from pollination syndromes in Antillean Gesneriaceae. Colloque du CSBQ – QCBS symposium. Montréal, Canada, 29-30 octobre.

Al Otaibi F., T.H. Bell, S.E.D. Hassan, E. Yergeau, M. Hijri & **M. St-Arnaud**. 2015. Shifts in soil bacterial functional gene composition in response to willow planting and contamination level. Soil interfaces for sustainable development (ISMOM 2015), McGill University, Montréal, July 5-10.

Beauvais M.P., **S. Pellerin** & C. Lavoie. 2015. 35 years of vegetation changes in a suburban national park. 100th ESA Annual Meeting, Baltimore, USA, 12 août.

Bell T.H., B. Cloutier-Hurteau, F. Al-Otaibi, M.-C. Turmel, E. Yergeau, F. Courchesne & **M. St-Arnaud**. 2015. *Sphaerosporella brunnea* and *Inocybe* sp. naturally dominated the microbiome composition and determined growth and Zn uptake of willows introduced to a former landfill. Eight International Conference on Mycorrhiza (ICOM8), Northern Arizona University, Flagstaff, USA, August 3-7, 2015.

Bell T.H., B. Cloutier-Hurteau, F. Al-Otaibi, M.-C. Turmel, E. Yergeau, F. Courchesne & **M. St-Arnaud**. 2015. The relationship between dominant ectomycorrhizal fungi, willow growth, and accumulation of contaminant metals. Mycorrhizas 2015 Symposium, Ottawa, 8-9 mai.

Bergeron A., **S. Pellerin** & C. Lavoie. 2015. Old-growth temperate forests: How their functional structure and composition changed over 30 years? 100th ESA Annual Meeting, Baltimore, USA, 11 août.

Bergeron A., **S. Pellerin** & C. Lavoie. 2015. Old-growth temperate forests: How their functional structure and composition changed over 30 years? Colloque annuel du Centre de la Science de la Biodiversité du Québec. Montréal, 30 octobre.

Blouin D., M. Poulin & **S. Pellerin**. 2015. Homogénéisation spécifique et fonctionnelle de la flore spontanée en milieu urbain. Colloque annuel du Centre de la Science de la Biodiversité du Québec. Montréal, 30 octobre.

Brice M.H., **S. Pellerin** & M. Poulin. 2015. Diversité spécifique et fonctionnelle dans les forêts riveraines en milieu urbain. Villes et biodiversité: antagonisme ou synergie? Montréal, 19 mars.

Brice M.H., **S. Pellerin** & M. Poulin. 2015. Disentangling the role of environmental filters and spatial processes in structuring plant functional communities in urban riparian forests. 100th ESA Annual Meeting, Baltimore, USA, 13 août.

Cogliastro A. 2015. Enrichment in periurban forests: planting our futur-

L'enrichissement des forêts périurbaines pour assurer l'avenir. Colloque 2015 du Centre de la science de la biodiversité du Québec-Panel - Lines entre les Villes et la Biodiversité. CSBQ, Montréal, 30 octobre.

- Cogliastro A.** 2015. Les conditions d'actions sylvicoles en territoires agroforestiers «privés». Conférence dans le cadre du cours Écologie végétale BIO-3754, Sciences biologiques, Université de Montréal, 27 avril.
- Cogliastro A.** 2015. L'Agroforesterie: ici et maintenant. 2^e Colloque étudiant en agroforesterie de l'Université Laval. Conférencier d'honneur. Québec, 11-12 novembre.
- Courchesne M., **S. Pellerin**, M. Bachand, S.D. Côté & M. Poulin. 2015. Résilience de la végétation des tourbières au broutement du cerf à l'île d'Anticosti. Colloque annuel du Centre de la Science de la Biodiversité du Québec. Montréal, 29 octobre.
- Courchesne M., **S. Pellerin** & M. Poulin. 2015. Résilience de la végétation des tourbières au broutement du cerf à l'île d'Anticosti. Journée de la recherche de la Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation, Québec, 20 mai.
- Cuerrier A.** 2015. De l'ethnobotanique à l'ethnoécologie en territoire autochtone. ISFORT, UGO, Ripon, 7 octobre 2015.
- Cuerrier A.** 2015. Ethnobotanique : plantes et hommes, hommes et plantes. Dépt. Anthropologie, UdeM, Montréal, 1^{er} octobre.
- Cuerrier A.** 2015. Vegetation of the North. ArcTrain, Processes and impacts of climate change in the North Atlantic Ocean and the Canadian Arctic. Reality of the North. Pavillon Cœur des sciences, UQÀM, 31 août-1^{er} septembre (invité).
- Cuerrier A.** 2015. Savoir traditionnel et science au service des communautés locales. Dimensions humaines et sociales de l'adaptation aux changements climatiques pour la conservation et la gestion de la biodiversité. Atelier OURANOS, Québec, 10 juin (invité).
- Cuerrier A.** 2015. The practice of conservation - Cultural Keystone Places. International Workshop on: Best practices in biodiversity conservation and local livelihoods in Morocco. Global Diversity Foundation & Moroccan Biodiversity and Livelihoods Association. Marrakech, 28-30 mai (invité).
- Cuerrier A.** 2015. Ethnobotanique, diabète et Nation crie, vers une éthique de la recherche. Les Midis de la foresterie, UQAT, Rouyn-Noranda, 27 janvier. (invité)
- Cuerrier A.** 2015. Ethnobotany: of plants and people and people and plants. University of Ottawa, 23 janvier 2015 (invité).
- Dai M., C. Hamel, T.H. Bell, Y. Terrat, L.D. Bainard, M. Hijri & **M. St-Arnaud**. 2015. Effet du type d'utilisation du territoire sur la diversité microbienne fonctionnelle en région agricole du sud du Saskatchewan, révélée par analyse métagénomique. Colloque CSBQ 2015 - QCBS Symposium, Montréal, 29-30 décembre.
- Desjardins D., **F E. Pitre** & **M. Labrecque**. 2015. Species assemblage promotes functional complementarity for remediation of multi-contaminated brownfield. International Phytotechnologies Conference, Manhattan KS, USA, 27 septembre au 1^{er} octobre.
- Dai M., C. Hamel, T.H. Bell, Y. Terrat, M. Hijri & **M. St-Arnaud**. 2015. Metagenomic analysis of soil microbial composition in different land use. Mycorrhizas 2015 Symposium, 8-9 mai 2015, Ottawa.
- Hamel C., C.-Y. Lay, N. Harker, R. Mohr & **M. St-Arnaud**. 2015. Current Research on Canola Microbiome in Western Canada. Canola Discovery Forum, Canmore AB,

- USA, 27-29 octobre 2015.
- Hamel C., C.-Y. Lay, N. Bazghaleh, A. Navarro-Borrell, M. Dai, L. Bainard, N. Harker, R. Mohr, T.H. Bell, Y. Gan & **M. St-Arnaud**. 2015. Current research and canola in rotation in western Canada. Canola Rhizosphere Microbiome and Root Health workshop, International Canola Congress, Saskatoon Hilton Garden, Canada, 8 juillet.
- Joly S.** 2015. La génomique: un outil pour comprendre la phytoremédiation. Colloque annuel de la Société Québécoise de Phytotechnologie, Planétarium de Montréal, 28 mai.
- Joly S.** 2015. Diversité et mécanismes évolutifs des Gesneriaceae Antillaises. Colloque annuel du Groupe de recherche en biologie végétale, Boréal, Trois-Rivières, 12 novembre.
- Joly S.** 2015. Diversité et évolution des Gesneriacées antillaises. Division Horticulture, Jardin botanique de Montréal de Montréal, 25 novembre.
- Klabi R., T.H. Bell, C. Hamel, A. Iwaasa, M. Schellenberg, A. Raies & **M. St-Arnaud**. 2015. Contribution of legumes to the production of sustainable forage and plant nitrogen and to increase the soil AM fungi diversity in grassland communities. Eight International Conference on Mycorrhiza (ICOM8), Northern Arizona University, Flagstaff, USA, 3-7 août.
- Klabi R., T.H. Bell, C. Hamel, A. Iwaasa, M. Schellenberg, A. Raies & **M. St-Arnaud**. 2015. Contribution de *Medicago sativa* dans la nutrition des graminées indigènes et l'augmentation de la diversité des champignons mycorrhiziens à arbuscules dans les prairies semi-arides. Colloque CSBQ 2015 - QCBS Symposium, Montréal, 29-30 décembre.
- Klabi R., T.H. Bell, C. Hamel & **M. St-Arnaud**. 2015. Effet de la légumineuse *Medicago sativa* sur la diversité des champignons mycorrhiziens à arbuscules et, les rendements fourrager et azoté dans les prairies semi-arides. Mycorrhizes 2015 Symposium, Ottawa, 8-9 mai.
- Labrecque M.** 2015. Phytoremédiation 101: Comprendre la phytoremédiation des contaminants organiques et inorganiques. Colloque annuel de la Société québécoise de phytotechnologie. Montréal, 27-28 mai.
- Labrecque M.** 2015. Utiliser la génomique pour améliorer la phytoremédiation. Café scientifique animé par Michel Rochon, Montréal, 11 novembre 2015.
- Labrecque M.** 2015. Des saules pour décontaminer des sites pollués par des hydrocarbures pétroliers. Colloque sols et eaux souterraines. Victoriaville, Québec, 3 décembre.
- Lambert F., J.L. Clark & **S. Joly**. 2015. Species delimitation of *Gesneria viridiflora* and Haitian gesneriads. The Gesneriad Society's 58th Annual Convention. Oakland, CA, 30 juin 30 au 4 juillet.
- Langlois A. & **S. Pellerin**. 2015. Facteurs environnementaux influençant le succès de la restauration des populations du *Carex faux-lupulina* (*Carex lupuliformis* Sartwell). 25e Symposium du Département de Sciences biologiques de l'Université de Montréal, Montréal, 12 mars.
- Larocque M., **S. Pellerin**, V. Cloutier, M. Ferlatte, J.L. Munger, A. Quillet & C. Paniconi. 2015. Multidisciplinary approach to identify aquifer-peatland connectivity. European Geosciences Union General Assembly, Vienne, 14 avril.
- Lavoie M., **S. Pellerin** & P. Beauregard. 2015. The paleoecological record of gray birch (*Betula populifolia*) in eastern North America. American Geophysical Union

- Annual Meeting, Montréal, 5 mai.
- Lay C.-Y., T.H. Bell, C. Hamel, N. Harker, R. Mohr & **M. St-Arnaud**. 2015. The effects of agricultural practices on the microbiome of the roots and rhizosphere of canola. 65th Annu. Conf. Canadian Society of Microbiologists, Regina SK, 15-18 août.
- Mardones V., L. Hermanutz, **A. Cuerrier**, J.T. Arnason, A. Saleem & R. Lui. 2015. Assessing growth and phytochemistry of *Rhodiola rosea* in coastal Labrador for small-scale enterprise. ArcticNet Meeting, Vancouver, 7-14 décembre.
- Olivier, A., A. Paquette, **A. Cogliastro**, A. Rousseau, C. Messier, J.P. Revéret, D. Rivest, S. J. Gumiere, D.W. Hallema, M. Alam, S. Domenicano, L. Bouttier, E. Doblans-Miranda, & L.-M. Gagnon. 2015. Contribution de systèmes agroforestiers intercalaires à l'adaptation aux changements climatiques des agroécosystèmes. XIVe Congrès Forestier Mondial, Durban, Afrique du Sud, 7-11 septembre.
- Pitre F.E.**, N.J.B. Brereton, E. Gonzalez, W. Guidi Nissim, J. Marleau, **M. Labrecque** & **S. Joly S.** 2015. Metaorganism differential gene expression in response to soil contamination reveals treatment specific attack by spidermites. S.E.B. Prague, Czech Republic, 1^{er} juillet.
- Pitre F.E.** 2015. Comment les saules peuvent pousser dans le pétrole ? Société Québécois de Phytotechnologies. Montréal, 27-28 mai.
- Pitre F.E.** 2015. Les phytotechnologies. École d'été sur l'agriculture urbaine de l'UQAM. Montréal. 14 mai.
- Poulin M. & **S. Pellerin**. 2015. Perturbations des milieux humides au Québec et mode de gestion gouvernemental. Fédération de l'union des producteurs agricoles et Comité multipartite sur le développement durable de l'agriculture en Chaudière-Appalaches. Saint-George-de-Bauche, 12 mars.
- Siegwart Collier, L., L. Hermanutz, **A. Cuerrier**, E. Lévesque, J. Gerin-Lajoie, C. Spiech, C. Lavallée & G. Henry. 2015. Climate change and berries – What have we learned from six years of integrated research on treeline and tundra berry plants? ArcticNet Meeting, Vancouver, 7-14 décembre.
- Yanitch A., **F.E. Pitre**, **S. Joly** & **M. Labrecque**. 2015. Génétique et phytoremédiation, ou comment optimiser les procédés de décontamination. Symposium de l'Université de Montréal, Canada. Mars 2015 (1^{er} prix session présentation en 180 secondes).

Technical reports

- Bourgeault M.A., M. Larocque, **S. Pellerin** & M.H. Graveline. 2015. Projet d'acquisition de connaissance sur les eaux souterraines en Chaudière-Appalaches. Milieux humides de la zone du Chêne. Rapport présenté au MDDELCC, 23 pages.
- Clayssen E. et **A. Cogliastro**. 2015. Élaboration d'un sol fertile et protection des plantations contre les rongeurs au parc du Complexe environnemental de Saint-Michel (CESM). Pour le Service des grands parcs, du verdissement et du Mont-Royal, Ville de Montréal. Institut de recherche en biologie végétale, Montréal, 78 pages.
- Cogliastro A.** et A. Paquette, A. 2015. Enrichissement de jeunes forêts post-agricoles à des fins de restauration, de maintien de la productivité et de la fonction forestière, et de résilience de la matrice agroforestière - An 2. Rapport final

- présenté au MFFP, Programme de financement de la recherche et développement en aménagement forestier. Institut de recherche en biologie végétale, 6 pages.
- Cuerrier A.** 2015. Interim external review: Medicinal root trade, plant conservation and livelihoods in southern Morocco. Rapport présenté à GDF, Marrakech, 8 pages.
- Fortin-Faubert, M. & **M. Labrecque.** 2015 Réhabilitation du site GERLED-Pétromont par des approches de bioremédiation. Rapport d'activités présenté à Pétromont Inc. 9 p.
- Lafleur, B. S. Sauvé & **M. Labrecque.** 2015. Phytoremédiation des eaux qui ressortent d'un verger à pommes de moyenne dimension : un projet démonstration No de référence : 811095. Rapport final d'activités. Projet No 811095. Programme de soutien à l'innovation en agroalimentaire. MAPAQ. 28 pages.
- Langlois A. & **S. Pellerin.** 2015. Rapport des suivis du carex faux-lupulina au Québec - Réserve écologique Marcel-Raymond. Rapport présenté au MDDELCC, 10 pages.
- Pellerin S.,** M. Lavoie, J. Talbot & N. Pelletier. 2015. Dynamique éco-hydrologique de la tourbière du Parc national du Mont Saint-Bruno. Rapport préliminaire présenté au Parc national du Mont Saint-Bruno, 15 pages.
- Pellerin S.** & S. Pasquet. 2015. Évaluation des effets des canaux de drainage et inventaires des plantes printanières de la tourbière de Mirabel, Mirabel, Québec. Rapport présenté à Transports Canada, 41 pages.
- Pellerin S.** & S. Pasquet. 2015. Plan de gestion du drainage de la tourbière de Mirabel, Mirabel, Québec. Rapport préliminaire présenté à Transports Canada, 10 pages.
- Pasquet S. & **S. Pellerin.** 2015. Revue de littérature sur l'impact des activités de motoneige et de VTT dans les tourbières. Rapport présenté à Nature Action-Québec, 21 pages.
- Pellerin S.** 2015. Sauvegarde de l'orme liège lié au parachèvement de l'autoroute 25. Rapport final présenté au MTQ, 8 pages.
- Pellerin S.** & A. Langlois. 2015. Rapport des suivis du carex faux-lupulina au Parc national d'Oka. Rapport présenté au Parc national d'Oka. 10 pages.

Popular science articles

- Bailleul S.M.** 2015. Des arbres sculptés par la nature. Quatre-temps Vol. 39 (1) : 43-47.
- Gaudette R.** 2015. Kerdalo, parfums exotiques, air breton et âme noble. Quatre-temps Vol. 39 (2) : 6-9.
- Gaudette R.** 2015. De curieux instruments. Quatre-temps Vol. 39 (4) : 29-30.
- Joly S.** 2015. Les plantes sont-elles mélomanes? Quatre-Temps 39(4): 20-23.
- Labrecque M.** 2015. GENOREM: Investigating how willows and their associated microbes decontaminate soils. PWCC Newsletters August 2015: 1-3.
- Pellerin S.** 2015. Question de s'y retrouver. Quatre-temps Vol. 39 (3) : 18-19.
- Pellerin S.** 2015. Flore menacée du Québec. Un portrait de famille. Quatre-temps Vol. 39 (3) : 31-35.

Pitre F.E. 2015. Potager en eau salée (avec Werther Guidi Nissim), Quatre-Temps, Vol. 39 (3) :

Pitre F.E. 2015. La phytoremédiation à la place de l'autoroute Bonaventure, Quatre-Temps Vol. 39 (2) :

Media interviews

Cogliastro A. 2015. Coloration automnale et changement climatique. Entrevue d'É. Christian, Radio Canada, diffusée dans 9 émissions régionales, 8 octobre.

Cuerrier A. 2015. Faut-il institutionnaliser les connaissances traditionnelles autochtones ? Entrevue C. Nepton Hotte. Soirée boréale, CBC North Québec et Regard sur l'Arctique (Radio-Canada International), 14 novembre.

Cuerrier A. 2015. Nepton Hotte, C. 2015. Des tisanes inspirées de la toundra. Entrevue de C. Nepton Hotte. Soirée boréale, CBC North Québec et Regard sur l'Arctique (Radio-Canada International), 15 octobre.

Cuerrier A. 2015. Les tisanes boréales. Bien dans son assiette. Radio-Canada Entrevue de H. Raymond. 29 octobre 2015 (http://ici.radio-canada.ca/emissions/bien_dans_son_assiette/2015-2016/).

Cuerrier A. & D. Winston. 2015. *Rhodiola rosea* by Alain Cuerrier and Kwesi Ampong-Nyarko, eds. HerbalGram 107: 71-72.

Cuerrier A. 2015. Plantes médicinales et médecine moderne : Le meilleur des deux mondes. Reportage de P. Gill. Journal Pekuakamiulnuatsh, Vol. 23, No. 6, 21 août 2015.

Cuerrier, A. 2015. La fin des plantes médicinales. Santé et biodiversité, 10/05/15. (<http://www.humanite-biodiversite.fr/article/la-fin-des-plantes-medicinales>)

Cuerrier, A. 2015. Pour la reconnaissance et la protection des plantes médicinales. Entrevue de C. Perrin. Médium Large. Radio-Canada, Première chaîne, 12 mai 2015 (http://ici.radio-canada.ca/emissions/medium_large/2014-2015/chronique.asp?idChronique=372289)

Cuerrier A. 2015. Des chercheurs disséminés dans le Québec autochtone. Forum 7 mai 2015 (<http://www.nouvelles.umontreal.ca/recherche/nos-chercheurs/20150507-des-chercheurs-disseminés-dans-le-québec-autochtone.html>).

Cuerrier A. 2015. Est-ce la fin des plantes médicinales. Reportage de D. Nancy, D. Forum 4 mai 2015 (<http://www.nouvelles.umontreal.ca/recherche/capsule-science/20150504-est-ce-la-fin-des-plantes-medicinales.html>).

Cuerrier A. 2015. Continuing the tradition of superb science in traditional medicine Reportage de M. McNeely. People Behind Science.

Cuerrier A. 2015. Des plantes médicinales aux Midis de la Foresterie. Émission Des matins en or, Radio-Canada, David Chabot. 27 janvier 2015.

Cuerrier, A. Grandeur et misères du roi des forêts : vulnérable à certains égards, le sapin de Noël possède de nombreuses vertus. Reportage de P. Gravel. Le Devoir, Montréal, 19 décembre 2015.

Joly S. 2015. Le courrier des Années lumières : la musique et les plantes. Entrevue de C. Srivastava. Les années lumières. Radio-Canada, première chaîne, 24 mars.

Labrecque M. 2015. LES ANNÉES LUMIÈRES. Première chaîne Radio-Canada 95.1. Reportage consacré au frère Marie-Victorin à l'occasion du 80e anniversaire de la

parution de la première édition de la Flore Laurentienne. Reportage de Yanick Villedieu. 29 mars 2015.

http://ici.radio-canada.ca/emissions/les_annees_lumiere/2014-2015/

Labrecque M. 2015. Sur la route des jardins. UNIS Télévision. Reportage sur le Jardin botanique de Montréal. Diffusé pour la première fois 5 juin 2015, en rediffusion le 9 juin 2015 à 18h00 et le 11 juin 2015 (<http://unis.ca/sur-la-route-des-jardins/?e=16zx4y9if5t89>).

Labrecque M. 2015. Le Jardin botanique de Montréal (Partie 1): un rêve en perpétuel réalisation. Reportage d'Étienne Plamondon Émond. QUÉBEC VERT. Mai 2015 : 30-33.

Labrecque M. 2015. Des plantes pour dépolluer les sols. Entrevue avec Frédéric Nicoloff. Le 15-18, ICI Radio-Canada Première 95.1. 4 août 2015.

Labrecque M. 2015. Le Jardin botanique de Montréal (Partie II) : un rêve en perpétuel réalisation. Reportage d'Étienne Plamondon Émond. QUÉBEC VERT. Été 2015 : 10-13.

Labrecque M. 2015. Un Jardin pour la planète. Reportage de Valérie Borde. L'Actualité. Août 2015 : 32-34.

Labrecque M. 2015. Aux racines de la révolution verte. Reportage de Mathieu-Robert Sauvé. Le Devoir. 6 septembre 2015. P. A8.

Labrecque M. 2015. Les plantes au secours des terrains contaminés de l'est de Montréal. Reportage de Jeanne Corriveau. Le Devoir. 21 novembre 2015. P. B6.

Labrecque M. 2015 Utiliser des plantes pour décontaminer les sols. Reportage de Vanessa Limoges. Métro. 24 novembre 2015.

Labrecque M. 2015. La phytoremédiation pour la dépollution de sols en milieu urbain. Entrevue avec Lyne Boily. L'heure de pointe. Ici Radio Canada Première, Toronto. 30 novembre 2015.

Labrecque M. 2015. Montréal verse 780 000\$ à l'IRBV pour dépolluer les sols par les plantes. Reportage de Mathieu Robert Sauvé. UdeMNOUVELLES. 4 décembre 2015 (<http://www.nouvelles.umontreal.ca/recherche/sciences-technologies/20151204-montreal-verse-780-000-a-lirbv-pour-depolluer-les-sols-par-les-plantes.html>).

Labrecque M. 2015. Planter pour dépolluer. Reportage de David Levi. Quartier Libre, Le Journal indépendant des étudiants de l'Université de Montréal. Vendredi 11 décembre 2015 (<http://quartierlibre.ca/planter-pour-depolluer/>).

Pitre F.E. 2015. Hebdomadaire Transcontinental, Phytoremédiation dans l'est de Montréal, 27 novembre 2015.

Pitre F.E. 2015. CBC Daybreak Montreal, Phytoremediation in Montreal, 30 novembre 2015.

Pitre F.E. 2015. Can pollution help trees fight infection? *Science daily*, 01 juillet 2015.

Pitre F.E. 2015. Can pollution help trees fight infection? Deutschlandfunk, German Public Radio. 30 juin 2015.

Pitre F.E. 2015. Combien de temps peuvent vivre les végétaux une fois récoltés? Les années lumières, Radio-Canada, diffusé 21 janvier 2015.