

LIST OF PUBLICATIONS IN 2017

Scientific articles

- Alexandre, H., J. Faure, S. Ginzbar, J. L. Clark & **S. Joly**. Bioclimatic niches are conserved and unrelated to pollination syndromes in Antillean Gesneriaceae. *Royal Society Open Science* 4:170293.
- Beauvais, M.P., **S. Pellerin**, J. Dubé & C. Lavoie. 2017. Herbarium specimens as tools to assess the impact of large herbivores on plant species. *Botany* 95(2): 153-162.
- Brereton, N.J., N. Berthod, B. Lafleur, K. Pedneault, **F.E. Pitre** & **M. Labrecque**. 2017. Extractable phenolic yield variation in five cultivars of mature short rotation coppice willow from four plantations in Quebec. *Industrial Crops and Products* 97: 525–535.
- Brice, M.H., **S. Pellerin** & M. Poulin. 2017. Does urbanization lead to taxonomic and functional homogenization in riparian forest? *Diversity and Distributions* 23(7): 828-840.
- Courchesne, F., M.C. Turmel, B. Cloutier-Hurteau, S. Constantineau, L. Munro & **M. Labrecque**. 2017. Phytoextraction of soil trace elements by willow during a phytoremediation trial in southern Québec, Canada. *International Journal of Phytoremediation* 19(6): 545-554.
- Courchesne, F., M. C., Turmel, B. Cloutier-Hurteau, G.Tremblay, L. Munro, J. Masse & **M. Labrecque**. 2017. Soil trace element changes during a phytoremediation trial with willows in southern Québec, Canada. *International journal of phytoremediation* 19(7): 632-642.
- Courchesne, M., **S. Pellerin**, M. Bachand, S.D. Côté & M. Poulin. 2017. La flore des tourbières de l'île d'Anticosti lorsque soustraite au broutement par le cerf de Virginie. *Naturaliste canadien* 141(2): 6-15.
- Cuéllar, M.A., S.E. Allaire, S.F. Lange, R. Bradley, W.F.J. Parsons, D. Rivest & **A. Cogliastro**. 2017. Greenhouse gas dynamics in agroforestry using tree based intercropping system under organic production. *Can. J. Soil Sci.* 97: 382-393.
- De Vriendt, L., M.-A. Lemay, S. Renaut, **S. Pellerin**, **S. Joly**, F. Belzile & M. Poulin. 2017. Population isolation shapes plant genetics, phenotype and germination in naturally patchy ecosystems. *Journal of Plant Ecology* 10(4): 649-659.

- Ferrier, J., Saleem, A., Djeflal, S., Schlarb, J., Haddad, P.S., Balick, M.J., **Cuerrier, A.** & J.T. Arnason. 2017. Relation of antiglycation activity of leaves of 8 traditionally used wild blueberry species (*Vaccinium* L.) from northern Canada and Europe to phytochemistry. *Botany* 95(4): 387-394. (doi: 10.1139/cjb-2016-0216).
- Fontana, M., **M. Labrecque**, A. Collin & N. Bélanger. 2017. Stomatal distribution patterns change according to leaf development and leaf water status in *Salix miyabeana*. *Plant Growth Regulation* 81(1): 63-70
- Fontana, M., **M. Labrecque**, C. Messier, F. Courchesne & N. Bélanger. 2017. Quantifying the effects of soil and climate on aboveground biomass production of *Salix miyabeana* 'SX67' in Quebec. *New Forests* 48 (6): 817-835.
- Gomes, MP, S.G. Le Manac'h, L. Hénault-Ethier **M. Labrecque**, M. Lucotte & P. Juneau. 2017. Glyphosate-Dependent Inhibition of Photosynthesis in Willow. *Front. Plant Sci.* 8: 207.
- Grant, R., T., Kinch, R. Bradley, J.K. Whalen, **A. Cogliastro**, S.F. Lange, S.E. Allaire & W.F.J. Parsons. 2017. Carbon Sequestration vs Agricultural Yields in Tree-Based Intercropping Systems as Affected by Tree Management. *Can. J. Soil Sci.* 97: 416-432.
- Hénault-Ethier, L., M. Lucotte, M. Moingt, S. Paquet, S Maccario, É. Smedbol, M. Pedrosa Gomes, L. Lepage, P. Juneau & **M. Labrecque**. 2017. Herbaceous or *Salix miyabeana* 'SX64' narrow buffer strips as a mean to minimize glyphosate and aminomethylphosphonic acid leaching from row crop fields. *Science of the Total Environment* 598: 1177–1186.
- Hénault-Ethier, L., M. Larocque, R. Perron, N. Wiseman & **M. Labrecque**. 2017. Hydrological Heterogeneity in Agricultural Riparian Buffer Strips. *Journal of Hydrology* 546: 276-288.
- Hénault-Ethier, L., M. Lucotte, M. Moingt, S. Paquet, S Maccario, É. Smedbol, M. Pedrosa Gomes, L. Lepage, P. Juneau & **M. Labrecque**. 2017. High yields of riparian buffer strips planted with *Salix miyabeana* 'SX64' along field crops in Québec, Canada. *Biomass and Bioenergy* Volume 105: 219-229.
- Iffis, B., **M. St-Arnaud** & M. Hijri. 2017. Petroleum contamination and plant identity influence soil and root microbial communities while AMF spores retrieved from the same plants possess markedly different communities. *Frontiers in Plant Science* 8: 1381.
- Joly, S.**, A. Archambault, **S. Pellerin** & A. Nault. 2017. Genetic structure of the American ginseng (*Panax quinquefolius* L.) in Eastern Canada using reduced-representation high-throughput sequencing. *Botany* 95:429-434
- Kieffer, J.C., S. Fournaux, E. Hallin, P. Garnison, N.J.B. Brereton, **F. Pitre**, M. Dixon & Tran. 2017. Application of laser-Wakefield-based X-ray source to global food security issues. *Proc-SPIE*: 1023906.

- Klabi, R., T.H. Bell, C. Hamel, M.P. Schellenberg, A. Iwaasa & **M. St-Arnaud**. 2017. Contribution of *Medicago sativa* to the productivity and nutritive value of forage in semi-arid grassland pastures. *Grass and Forage Science* 00: 1-15.
- Lafleur B., O. Lalonde & **M. Labrecque**. 2017. First-Rotation Performance of Five Short-Rotation Willow Cultivars on Different Soil Types and Along a Large Climate Gradient. *Bioenergy Research* 10(1): 158–166.
- Lambert, F., J.L. Clark & **S. Joly**. 2017. Species delimitation in the Caribbean *Gesneria viridiflora* complex (Gesneriaceae) reveals unsuspected endemism. *Taxon* 66(5):1171-1183.
- Langlois, A., J. Letendre & **S. Pellerin**. 2017. A simple germination protocol for *ex situ* propagation of the endangered *Carex lupuliformis*. *Rhodora* 119: 1-15.
- Lavallée S., C.Roberge, M. Poulin, **S. Pellerin** & J. Cimon-Morin. 2017. Comment le droit peut-il favoriser l'objectif d'aucune perte nette de milieux humides au Québec, dans une perspective de développement durable ? *Développements récents en droit de l'environnement* 453: 5-50.
- Lupi, C., G.R. Larocque, A. DesRochers, **M. Labrecque**, A. Mosseler, J. Major, J. Beaulieu, F. Tremblay, A.M. Gordon, B.R. Thomas, A. Vézina, H. Bouafif, D. Cormier, D. Sidders & R. Krygier. 2017. Biomass from young hardwood stands on marginal lands: Allometric equations and sampling methods. *Biomass and Bioenergy* 98: 172-181.
- Marchand, C., T.H. Bell, **M. St-Arnaud**, W. Hogland & M. Hijri. 2017. Petroleum biodegradation capacity of bacteria and fungi isolated from petroleum-contaminated soil. *International Biodeterioration & Biodegradation* 116: 48-57.
- Murkar, A., Kent, P., Cayer, C., James, J., Arnason, J.T., **Cuerrier, A.** & Z. Merali. 2017. Nunavik *Rhodiola rosea* attenuates expression of fear-potentiated startle. *PMIO* 3(04): e77-e80 (DOI: 10.1055/s-0042-112461).
- Pellerin, S.**, T. Duquesne, C. Omelczuk Walter & S. Pasquet. 2017. La richesse floristique des friches du Parc national de Frontenac. *Naturaliste canadien* 141(1): 15-23.
- Quillet, A., M. Larocque, **S. Pellerin**, V. Cloutier, M. Ferlatte, C. Paniconi & A. Bourgault. 2017. The role of hydrogeological setting in two Canadian peatlands investigated through 2D steady-state groundwater flow modelling. *Hydrological Science Journal* 62(15): 2541-2557.

Rapinski, M., Payette, F., Sonnentag, O., Herrmann, T.M., Royer M.-J.S, **Cuerrier, A.**, Siegwart Collier L., Hermanutz, L., G. Guanish, Elders of Kawawachikamach, Elders of Kangiqsualujjuaq & Elders of Nain. 2017. Listening to Inuit and Naskapi: a story of climate change supported by meteorological measurements and climate fields in eastern Subarctic Canada. *Regional Environmental Change* (doi: 10.1007/s10113-017-1188-3).

Taktek, S., **M. St-Arnaud**, Y. Piché, J.A. Fortin & H. Antoun. 2017. Igneous phosphate rock solubilization by biofilm-forming mycorrhizobacteria and hyphobacteria associated with *Rhizoglyphus irregularis* DAOM 197198. *Mycorrhiza* 27: 13-22.

Yanitch A., N.J.B. Brereton, E. Gonzalez, **M. Labrecque, S. Joly & P.E. Pitre**. 2017. Transcriptomic Response of Purple Willow (*Salix purpurea*) to Arsenic Stress. *Front. Plant Sci.* 8:1115.

Books

Labrecque, M. & S.L. Lajeunesse. 2017. Guide de production de saules en culture intensive sur courtes rotations. Publication du Réseau des Plantes Bio-industrielles du Québec. Mars 2017. 29 p.

Anel, B., **A. Cogliastro**, A. Olivier & D. Rivest. 2017. Une agroforesterie pour le Québec. Document de réflexion et d'orientation. Comité agroforesterie, Publication du Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec, Québec., 73 p.

Scientific papers

AlOtaibi, F., C.-Y. Lay, M. Hijri & **M. St-Arnaud**. 2017. Selecting plant growth-promoting rhizobacteria for phytoremediation of petroleum-hydrocarbons contaminated soils. 67th Ann Conf Can Soc Microbiol, June 20-23, Waterloo, Canada.

AlOtaibi, F., C.-Y. Lay, M. Hijri & **M. St-Arnaud**. 2017. Potential for plant growth promotion of rhizobacteria associated with *Salix* and *Eleocharis* plants growing in petrochemical contaminated soils. 14th International Phytotechnologies Conference, September 25-29, Montréal, Canada.

Beauchamp, S., A. Almeida-Rodriguez, C. Frenetic Dussault, **M. Labrecque, S. Joly & F. E. Pitre**. 2017. Does the origin of the cuttings influence the phytoremediation potential of willows. 14th International Phytotechnologies Conference, September 25-29, Montréal, Canada.

- Bilbao, G., **S. Joly** & A. Bruneau. 2017. The winning strategy: pollinator-mediated convergent floral shape evolution in tropical legumes of the genus *Erythrina*. Botany 2017, June 24-28 Fort Worth, Texas, USA.
- Boulanger-Lapointe, N., Gérin-Lajoie, J., **Cuerrier, A.**, Siegwart Collier, L., Spiech, C., Desrosiers, S., Lévesque, E., Hermanutz, L. & G. Henry. 2017. Berries and berry picking in Inuit Nunangat: Traditions in a changing landscape. Arctic Change 2017 meeting, 11-15 décembre, Québec, Canada.
- Brereton, N.J.B., E. Gonzalez, A. Pagé, J. Marleau, W Guidi Nissim, **M. St-Arnaud, M. Labrecque, S. Joly**, E. Yergeau & **F.E. Pitre**. 2017. Trees, fungi and bacteria: tripartite metatranscriptomics of a root microbiome responding to soil contamination. 14th International Phytotechnologies Conference. September 25-29 2017. Montréal, Canada.
- Brisson, J., C. Frenette-Dussault, P. Boivin, P. L. Chagnon, Y. Comeau, **M. Labrecque**, E. Laliberté, F. Pitre & G. J. Zagury. 2017. The NSERC/Hydro-Québec Industrial Research Chair: Innovative large-scale phytotechnology experiments (Poster). 14th International Phytotechnologies Conference. September 25-29 2017. Montréal, Canada.
- Cogliastro, A.** 2017. L'agroforesterie au service de l'agriculture intensive. Colloque international sur la sécurité alimentaire et la nutrition à l'heure des changements climatiques. Ministère des Affaires internationales du Québec et Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture. 24-27 septembre, Québec, Canada.
- Cogliastro, A.** 2017. Les conditions d'actions sylvicoles en territoires agroforestiers privés. Conférences de l'Institut des Sciences de la Forêt tempérée (ISFORT). 22 mars, Ripon, Qc, Canada.
- Cuerrier, A.** & L. McCune. 2017. Traditional Medicines from Culture Specific Gathering Sites Improve Indigenous Peoples' Health. Université de Victoria, 2-5 mai, Victoria, Canada.
- Cuerrier, A.** 2017. Nos bouleaux au boulot : de l'ethnobotanique à la bétuline. Fêtes de la plante médicinale (Gilde des herboristes). Jardin botanique de Montréal, 26-28 mai, Montréal, Canada.
- Cuerrier, A.** 2017. Nos bouleaux au boulot : de l'ethnobotanique à la bétuline. 22e Colloque annuel de la Gilde des herboristes. 18 novembre, Montréal Canada.
- Cuerrier, A.** 2017. Médecine traditionnelle et droits des peuples autochtones. Collège Lionel-Groulx, 8 novembre, Ste-Thérèse, Canada.
- Cuerrier, A.** 2017. La dimension humaine dans les projets scientifiques et de gestion de ressources naturelles. Colloque annuel du Centre de la Science de la Biodiversité au Québec. Montréal, 11-13 décembre 2017.

- Cuerrier, A.**, Herrmann, T.M. & M. Carrier, M. 2017. Health from Our Land: A Cultural Journey with Naskapi Elders, 8-12 juin, Kawawachikamach, Canada.
- Desjardins, D., N.J.B. Brereton, **F.E. Pitre**, L. Marchand, J. Brisson & **M. Labrecque**. 2017. Species complementarity for multiple-trace elements contaminated-soil phytomanagement. 14th International Phytotechnologies Conference. September 25-29 2017. Montréal, Canada.
- Dagher, D., I. de la Providencia, **F.E. Pitre**, **M. St-Arnaud** & M. Hijri. 2017. Bioaugmentation significantly shifted indigenous rhizospheric microbial communities of spontaneous plants growing in organic-polluted sediments. 14th International Phytotechnologies Conference, September 25-29, Montréal, Canada.
- Favreau, M., **S. Pellerin** & M. Poulin. 2017. Impact du boisement des tourbières ombrotrophes sur leur diversité. Congrès international francophone en écologie végétale. 10-13 Septembre, Forêt Montmorency, Canada.
- Favreau, M., **S. Pellerin** & M. Poulin. 2017. Impact du boisement des tourbières ombrotrophes sur leur diversité spécifique et fonctionnelle végétale. XXVIIe symposium du département de biologie de l'Université de Montréal, 22-23 mars, Université de Montréal, Montréal, Canada.
- Favreau, M., **S. Pellerin** & M. Poulin. 2017. Impact du boisement des tourbières ombrotrophes sur leur diversité. Colloque annuel du Centre de la Science de la Biodiversité au Québec, 11-13 décembre, Université McGill, Montréal, Canada.
- Floc'h, J.-B., C. Hamel, N. Harker & **M. St-Arnaud** . 2017. Le microbiome du canola, structure et variations. Conference Mycorhize 2017, 10-11 mai, Québec, Canada.
- Floc'h, J.-B., C. Hamel, N. Lupway, N. Harker & **M. St-Arnaud**. 2017. Le microbiome fongique du canola, structure et variations. 31e congrès annuel de l'Association québécoise de spécialistes en sciences du sol, 30 mai au 1 juin, Trois-Rivières, Canada.
- Floc'h, J.-B., C. Hamel, N. Harker & **M. St-Arnaud**. 2017. Microbiome of the canola, structure and variations. International Sustain Congress 2017: Endophytes for a Growing World, August 28-29, Trinity College, Dublin, Ireland.
- Fortin Fauber, M., M. Hijri & **M. Labrecque**. 2017. Mycoremediation and phytoremediation of soil contaminated by organic and inorganic pollutants (Poster). 14th International Phytotechnologies Conference. September 25-29 2017. Montréal, Canada.
- Grenier, V., N.J.B. Brereton, **M. Labrecque** & F.E. Pitre. 2017. Valorisation of biomass produced during phytoremediation as a carbon additive for the composting of food residue. 14th International Phytotechnologies Conference. September 25-29 2017. Montréal, Canada.

- Hijri, M., D. Dagher, M. Fortin Faubert, **M. Labrecque**, **F. Pitre** & **M. St-Arnaud**. 2017. Utilisation du microbiote du sol et d'approches physiologiques et moléculaires pour optimiser la décontamination par phytoremédiation des sols contaminés. 3ième Colloque international francophone en environnement et santé, 23-25 octobre 2017, Dunkerke, France.
- Iffis, B., M. Hijri & **M. St-Arnaud**. 2017. La biodiversité microbienne associée aux champignons mycorhiziens arbusculaires dans des sites hautement contaminés par des hydrocarbures pétroliers. Conference Mycorhize 2017, 10-11 mai, Québec, Canada.
- Iffis, B., M. Hijri & **M. St-Arnaud**. 2017. AMF spore microbiomes differ from those of host plant roots and rhizospheres in petroleum-contaminated soil. pp 477 in ICOM9 Book of abstracts, 9th International Conference on Mycorrhiza, Jul. 30 to Aug. 4, Prague, Czech Republic.
- Iffis, B., M. Hijri & **M. St-Arnaud**. 2017. AMF species retrieved from plants growing in petroleum contaminated soil shape their microbiome. 14th International Phytotechnologies Conference, September 25-29, Montréal, Canada.
- Jerbi, A., N.J.B. Brereton, R. Krygier, M. Blank, C. Johnston, **M. Labrecque** & **F.E. Pitre**. 2017. Effects of wastewater irrigation on willows wood tissue architecture and composition (Poster). 14thInternational Phytotechnologies Conference. September 25-29 2017. Montréal, Canada.
- Joly, S.** 2017. Evolution of generalist pollination strategies in Caribbean Gesneriads. Organismal seminars, Biology Department, McGill University. 30 novembre.
- Klabi, R., C.-Y. Lay, K. Abram, C. Hamel, Y. Gan, Y. Li, E. Yergeau, C. Greer, N.Z. Lupwayi & **M. St-Arnaud**. 2017. Bacteria and AMF communities inhabiting the pulses roots under organic and conventional farming practices in the Canadian prairies. Conference Mycorhize 2017, 10-11 mai, Québec, Canada.
- Klabi, R., C.-Y. Lay, J. Masse, K. Abram, C. Hamel, Y. Gan, Y. Li, E. Yergeau, C. Greer, N.Z. Lupwayi & **M. St-Arnaud**. 2017. Effect of AMF inoculation and fertilization practices on the bacteria and indigenous AMF communities inhabiting pulse roots in the Canadian prairies. pp 463 in ICOM9 Book of abstracts, 9th International Conference on Mycorrhiza, Jul. 30 to Aug. 4, Prague, Czech Republic.
- Labrecque, M.** 2017. Willows: number one tool for phytotechnology. Keynote talk. 14th International Phytotechnologies Conference. September 25-29 2017. Montréal, Canada.
- Labrecque, M.** & D. Desjardins. 2017. Species complementarity for phytoremediation of multiple trace elements contaminated soils. Chenshan Botanical Garden, November 30 2017. Shanghai, China.

- Lachapelle, X, **M. Labrecque** & Y. Comeau. 2017. Design criteria for a short-rotation willow coppice land application system for treatment of municipal wastewater. 14th International Phytotechnologies Conference. September 25-29 2017. Montréal, Canada.
- Larocque, M. & **S. Pellerin**. 2017. Including groundwater dependent ecosystems in water management: Why it is important and why can't we do it better? Compte-rendu de la conférence conjointe SCG & AIH-CNC GéoOttawa2017, Ottawa 1-4 octobre 2017.
- Lay, C.-Y., T.H. Bell, J. Tremblay, C. Hamel, N. Harker, R. Mohr & **M. St-Arnaud**. 2017. Metatranscriptomic profiles of rhizospheric microorganisms and relationship with canola yield. 67th Ann Conf Can Soc Microbiol, June 20-23, Waterloo, Canada.
- Lay, C.-Y., T.H. Bell, J. Tremblay, C. Hamel, N. Harker, R. Mohr & **M. St-Arnaud**. 2017. Metatranscriptomic profiles of canola rhizosphere and the correlation of microbial transcripts abundance patterns with canola yields. QCBS 2017 symposium, Decembre 12-13, 2017, Montréal.
- Licinio, A., N.J.B. Brereton, C. Frenette Dussault, **M. Labrecque** & **F.E. Pitre**. 2017. Improving phytoextraction of zinc and arsenic with a small addition of chelating agent NTA (Poster). 14thInternational Phytotechnologies Conference. September 25-29 2017. Montréal, Canada.
- Loiselle, A., **S. Pellerin** & M. Poulin. 2017. Impacts de l'urbanisation sur la diversité taxonomique et fonctionnelle de la flore des milieux humides non-riverains. XXVIIe symposium du département de biologie de l'Université de Montréal, 22-23 mars, Université de Montréal, Montréal, Canada.
- Loiselle, A., **S. Pellerin** & M. Poulin. 2017. Impacts de l'urbanisation sur la diversité fonctionnelle et taxonomique de la flore des milieux humides. Congrès international francophone en écologie végétale. 10-13 Septembre, Forêt Montmorency, Canada.
- Loiselle, A., **S. Pellerin** & M. Poulin. 2017. Impacts de l'urbanisation sur la diversité fonctionnelle et taxonomique de la flore des milieux humides. Colloque annuel du Centre de la Science de la Biodiversité au Québec, 11-13 décembre, Université McGill, Montréal, Canada.
- Masse J., C.-Y. Lay, R. Kabli, C. Hamel, E. Yergeau, C. Greer & **M. St-Arnaud**. 2017. Can a fungus improve crop productivity in the Canadian Prairies? Can Soc Soil Sci Conf, June 10-14, Peterborough, Canada.
- Ngo Ngwe M.F.S. D. Omokolo & **S. Joly**. 2017. Phylogenetic diversity: A primary approach for assessment of the genetic diversity of yams species (*Dioscorea* spp.). AETFAT Congress. May 15-20, Nairobi, Ethiopia,.

- Norton, C., **Cuerrier, A.** & L. Hermanutz. 2017. Ethnobotany in Nunatsiavut: Understanding berry picking through biological and cultural perspectives (poster). Arctic Change 2017 meeting, 11-15 décembre, Québec.
- Norton, C., **Cuerrier, A.** & L. Hermanutz. 2017. Ethnobotany in Nunatsiavut: Understanding berry picking through biological and cultural perspectives (comm. orale). Arctic Change 2017 meeting, 11-15 décembre, Québec.
- Norton, C.H., **Cuerrier, A.** & L. Hermanutz. 2017. Plant Knowledge in Hopedale and Postville, Nunatsiavut: Ethnobotany, Climate Change, and Health Sovereignty. XXVII^e Symposium de sciences biologiques de l'Université de Montréal, Université de Montréal, 22-23 mars, Montréal.
- Olivier, A., B. Anel, **A. Cogliastro** & D. Rivest. 2017. Policies for Agroforestry Development in Québec, Canada. Conférences de la FAO, 4 mai, Rome, Italie.
- Olivier, A., B. Anel, **A. Cogliastro** & D. Rivest. 2017. Strategies for stimulating the scaling-up of agroforestry practices in Quebec, Canada. 15th North American Agroforestry Conference, AFTA, June 27-29, Virginia, USA.
- Ouellet, C., Sit, V., Rapinski, M., Saias, T., Lamothe, L., **Cuerrier, A.** & P. S. Haddad. 2017. Barriers and facilitators influencing access to traditional Aboriginal medicine in the dominant health care system. 16th Biennial Conference of the Society for Community Research and Action (Division 27 of the American Psychological Association) in partnership with the Global Alliance for Behavioural Health and Social Justice (GABHSJ). University Ottawa and Wilfrid Laurier University, 21-24 juin, Ottawa.
- Paquin, L.J., **S. Pellerin** & M. Poulin. 2017. Impact de l'urbanisation sur la flore des marécages de la ville de Québec. Congrès international francophone en écologie végétale. 10-13 Septembre, Forêt Montmorency, Canada.
- Paquin, L.J., **S. Pellerin** & M. Poulin. 2017. Impact de l'urbanisation sur la diversité floristique des milieux humides. Colloque annuel du Centre de la Science de la Biodiversité au Québec, 11-13 décembre, Université McGill, Montréal, Canada.
- Pedrotti, E.L. & **M. Labrecque**. 2017. Morfogênese de três cultivares de Salix cultivadas em teto verde em Montral, Canada. 21^e Congresso Brasileiro de floricultura e plantas ornamentais. September 18-22, Mato Grosso Do Sul, Brasil.
- Pellerin, S.**, M. Poulin, & S. Lavallée. 2017. Situation des milieux humides au Québec et stratégie de gestion. Journée d'information sur l'eau : Au cœur des milieux humides. 22 mars, Drummonville, Canada.

- Pinceloup, N., **S. Pellerin** & M. Poulin. 2017. Les patrons de diversité taxonomique et fonctionnelle des plantes vasculaires et invasives à grandes échelles spatiales. Congrès international francophone en écologie végétale. 10-13 Septembre, Forêt Montmorency, Canada.
- Pinceloup, N., **S. Pellerin** & M. Poulin. 2017. Patrons de diversité des tourbières à grande échelle spatiale. XXVII^e symposium du département de biologie de l'Université de Montréal, 22-23 mars, Université de Montréal, Montréal, Canada.
- Poulin, M., S. Pellerin, J. Cimon-Morin, A. Rousseau & M. Blanchet. 2017. Comment intégrer les services écologiques liés à la gestion de l'eau pour favoriser l'acceptabilité des projets de conservation des milieux humides. Ateliers sur la conservation des milieux naturels, 17-18 mars, Saint-Paulin, Canada.
- Raimbault, A., S. Pellerin & M. Poulin. 2017. Intégrité des communautés végétales de milieux humides en fonction de l'urbanisation. Congrès international francophone en écologie végétale. 10-13 Septembre, Forêt Montmorency, Canada.
- Rapinski, M., **Cuerrier, A.** & D. Davy 2017. Évolution de la représentation du diabète chez les Palikur de Saint-Georges de l'Oyapock 8^{ème} séminaire annuel de restitution des travaux scientifiques de l'OHM, 1^{er} décembre, Oyapock, Canada
- Rapinski, M., Sit, V., Ouellet, C., Lamothe, L., Saias, T., Haddad, P., Davy, D. & **A. Cuerrier**. 2017. Representation of Traditional Medicine Between Community Members and Healthcare Providers in Quebec's First Nations Communities. 40th Annual Conference of the Society of Ethnobiology. Jardin botanique de Montréal, 10-13 mai, Montréal, Canada.
- Rioux, J.F., **S. Pellerin**, M. Poulin. 2017. Effet de la résolution spatiale des données de couverture des terres sur la cartographie des services écologiques urbains. Congrès international francophone en écologie végétale. 10-13 Septembre, Forêt Montmorency, Québec.
- Rioux, J.F., **S. Pellerin**, M. Poulin. 2017. Cartographie des services écologiques urbains : effet de la résolution spatiale des données de couverture terrestre. Colloque annuel du Centre de la Science de la Biodiversité au Québec, 11-13 décembre, Université McGill, Montréal, Canada.
- Robichaud, K., **M. Labrecque**, K. Stewart, M. Hijri & M. Amyot. 2017. Petroleum degradation, plant colonisation and genomic clues in a waste oil pit soil remediation project. 14th International Phytotechnologies Conference. September 25-29 2017. Montréal, Canada.
- Rohrbacher, F., S. Halary, Y. Terrat & **M. St-Arnaud**. 2017. Le transfert de gènes bactériens au service de la phytoremédiation des sites contaminés aux hydrocarbures. 85^e Congrès de l'Acfas, 8-12 mai, Université McGill, Montréal, Canada.

- Rohrbacher, F., S. Halary, Y. Terrat & **M. St-Arnaud**. 2017. Functional structure of rhizosphere plasmidome in a context of hydrocarbon contamination. International Phytotechnologies Conference, September 25-29, Montreal, Canada.
- Rohrbacher, F., S. Halary, Y. Terrat & **M. St-Arnaud**. 2017. Le transfert de gènes bactériens au service de la phytoremédiation. QCBS 2017 Symposium, Decembre 12-13, 2017, Montréal, Canada.
- Sabeh, M., E. Lord, **M. St-Arnaud** & B. Mimee. 2017. Effector triggered immunity vs non-host resistance against potato cyst nematodes, *Globodera rostochiensis* and *G. pallida*. Joint meeting of the Canadian Phytopathological Society and the Canadian Society of Agronomy, June 18 to 21, Winnipeg, Canada.
- Shang, K.K., G. Vincent & **M. Labrecque**. 2017. Performance of woody plant species used for phytoextraction of trace elements in a large-scale experimental site in China. 14th International Phytotechnologies Conference. September 25-29 2017. Montréal, Canada.
- Simard, C. C. Frenette-Dussault, P. Benoist, R. Laplante & **M. Labrecque**. 2017. An economic evaluation of phytoremediation projects of eastern Montréal (Poster). 14th International Phytotechnologies Conference. September 25-29 2017. Montréal, Canada.
- Sit, V., Lamothe, L., Haddad, P., **Cuerrier, A.**, Saias, T., Rapinski, M. & C. Ouellet. 2017. La rencontre de deux systèmes de soins : la médecine traditionnelle et la médecine allopathique chez les autochtones du Québec. 85e édition du congrès de l'ACFAS, Université McGill, 8-12 mai, Montréal, Canada.

Technical reports

- Cogliastro, A.** 2017. Potentiel de croissance et de qualité des tiges d'arbres feuillus en plantation. Pour l'Agence forestière de la Montérégie. Institut de recherche en biologie végétale, 24 p.
- Favreau, M., **S. Pellerin** & M. Poulin. 2017. Rapport d'inventaire de la tourbière du secteur de l'aéroport Montréal-Mirabel. Présenté à Transport Canada, 6 p.
- Favreau, M., **S. Pellerin** & M. Poulin. 2017. Rapport d'inventaire dans la réserve écologique des Tourbières-de-Lanoraie, été 2016. Présenté au ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutttes contre les Changements climatiques, 6 p.
- Fortin-Faubert, M. & **M. Labrecque**. 2017. réhabilitation du site GERLED-Pétromont par des approches de bioremédiation. Rapport d'étape novembre 2017. 30 p.

Hamel, C., M. Hart, Y. Li & **M. St-Arnaud**. 2017. Applying ecology for simple, nutrient use efficient pulse-based cropping systems: phosphorus sources for organic growers of the prairie, and agronomic strategies for effective soil microbiology to make better use of these P sources. Report of 2016-2017 Activities, Organic Science Cluster II, March 31, 2017, 16 p.

Labrecque M. (Sous la direction de). 2017. Rapport annuel sur l'avancement du projet de banc d'essai dans l'est de l'Île de Montréal - Année 2. Présenté au Service du Développement Économique de la Ville de Montréal. 29 p.

Magnoux, A., **A. Cogliastro** & **S. Pellerin**. 2017. Évaluation de la qualité écologique des secteurs forestiers du Mont-Boullé de l'île Ste Hélène. Une analyse de la régénération forestière potentielle et de la présence des plantes envahissantes et à statut précaire. Présenté à la Société du Parc Jean-Drapeau, 61 p.

Pitre, F.E., Kadri H., **Labrecque M.** 2017. Évaluation du potentiel de la phytoremédiation pour réhabiliter un site d'Hydro-Québec, contaminé par des HAP. Rapport final Présenté au Centre de Services Partagés. 26 p.

Popular science articles

Benoist, P., **M. Labrecque**, N. Fagoaga & A. Een Amor. Phytoremédiation : pour quels usages et pour quels enjeux. Biosourcé 5 (2) août 2017, 9 p.

[Arcand D., N. Bondil, J.L. Brassard, I. Duchesneau, C. Germain, S. Guilbeault, C. Harel Bourdon, M. Labrecque, A. Shepard & A. Taillefer. 2017. Pour une politique québécoise de l'architecture. La Presse +. Édition du 18 novembre 2017, section DÉBATS, écran 9.](#)

Bailleul, S.M. 2017. Parenté sauvage. Quatre-temps 41(1): 36-37

Bailleul, S.M. 2017. L'ingéniosité faite fleur. Quatre-Temps 41(1): 20-22

Bailleul, S.M 2017. Le tour du monde en 250 iris. Quatre-Temps 41(1): 32-35

Cuerrier, A. 2017. À lire au Jardin. Quatre-Temps 41 (4): 58.

Cuerrier, A. 2017. À lire au Jardin. Quatre-Temps 41 (3): 58.

Cuerrier, A. 2017. À lire au Jardin. Quatre-Temps 41 (2): 58.

Cuerrier, A. 2017. À lire au Jardin. Quatre-Temps 41 (1): 58.

Joly, S. & M-H Croisetière. 2017. Journal de botanique: Agriculture autochtone avant le maïs; La première fleur; Limiter une plante... et la malaria!; Gommages à effacer... protectrices d'herbiers! Quatre-temps. 41(4):56–57.

Joly, S. 2017. Des plantes zombies. Flore Alors! 3(2):2.

Joly, S. 2017. Fiche d'identification: Les impatientes. Flore Alors! 3(2):feuille séparé.

Joly, S. & M-H Croisetière. 2017. Journal de botanique: La plante astronaute; Notre herbier et son Carex de 1779; Écllosion climatique; Ode à la complémentarité. Quatre-temps. 41(3):56–57.

Joly, S. & M-H Croisetière. 2017. Journal de botanique: Le lichen et le dentiste; Les cerfs ont rapetissé les trilles; Un palmier canadien; Traces millénaires en forêt amazonienne. Quatre-temps. 41(2):56–57.

Joly, S. 2017. Fiche d'identification: Les bardanes. Flore Alors! 3(1):feuille séparé.

Joly, S., M-H Croisetière. 2017. Journal de botanique: Vision souterraine; Coco en danger; Algues au menu; Mmmm, du vieux sirop!. Quatre-temps. 41(1):56–57.

[St-Arnaud, M. 2017. La mérule pleureuse, le « cancer du bâtiment ». Blogue Espace pour la vie, section Jardin botanique. Publié le 17 octobre 2017.](#)

Media interviews

Cogliastro, A. 2017. Première chaîne Radio-Canada 95.1. Les années lumière La résilience des palmiers. Entrevue avec Marie-Pier Elie. 1 octobre 2017.

Cogliastro, A. 2016. L'agrile du frêne fait le bonheur des entreprises d'arboriculture. Entrevue de Leslie Meuraillon, Journal Métro. 14 octobre.

Cogliastro, A. 2017. Météo Média. L'effet de la température sur les coloris d'automne. Entrevue avec Sandra Sirois. 29 septembre.

Cogliastro, A. 2017. Première chaîne Radio Canada Trois Rivières. Pourquoi les feuilles restent aux arbres en ce début d'hiver. Entrevue au Téléjournal avec Sophie Bernier. 30 novembre.

Cogliastro, A. 2017. Première chaîne Radio-Canada 95.1. Pourquoi les feuilles restent aux arbres en ce début d'hiver/ Bulletin régional entrevue avec Éric Plouffe. 28 novembre.

- Cogliastro, A.** La Presse Plus. Quand les feuilles refusent de tomber / Entrevue avec Pierre Gingras. 3 décembre.
- Cogliastro, A.** Le Soleil. L'arbre qui ne voulait pas perdre ses feuilles. Entrevue avec Jean-François Cliche. 9 décembre.
- Cogliastro, A.** 2017. Les 30 ans du Radeau des Cimes. Entrevue avec Annie Labrecque. Quatre-temps 41(3) : 48-51.
- [Cuerrier, A. 2017. Ethnoecology Symposium : Indigenous People's land Rights and the Role of Ethnoecology and Ethnobotany. A Symposium overview film. Trudeau Foundation](#)
- Cuerrier, A.** 2017. L'arsenal thérapeutique de la forêt boréale. Reportage de G. Roy. Quatre-Temps 41 (4) : 46-50.
- Cuerrier, A.** 2017. Le temps d'une saison/For one season only. Reportage de M.-A. Sabourin. Inuit 3(4) : 10-17.
- [Cuerrier, A. 2017. Exposition agricole. 2017. Facebook Live, MixOFF agricole, 8 juin 2017.](#)
- [Cuerrier A. 2017. Fruit ou légume? Reportage de J. Despins. Radio-Canada, Émission l'Épicerie, 7 juin 2017.](#)
- [Cuerrier, A. 2017. Climate change takes root in northern communities' plants, botanist says. Reportage de S. Cram. CBCNews-Indigenous. 17 février 2017.](#)
- [Cuerrier, A. 2017. Les samedis du monde. Reportage de A. Decroix. Radio-Canada, 14 janvier 2017.](#)
- [Cuerrier, A. 2017. Caribou Taste Different Now: Valuable and unique insight to academic literature on climate change. Reportage de A. Cook. Memorial University Gazette, St-John's, 4 janvier 2017.](#)
- [Hamel, C. & M. St-Arnaud. M. 2017. Researchers find root bacteria that relates to higher canola yield. Article de Jay Whetter pour Canola Digest.](#)
- Labrecque, M.** 2017. L'avenir du Jardin botanique menacé. ICI Radio-Canada Première 95.1. Gravel le matin. Entrevue avec Alain Gravel. 16 juin 2017.
- Labrecque, M.** 2017. LE DEVOIR. L'inquiétude persiste au Jardin botanique. Reportage de Jeanne Corriveau. 22 juin 2017.
- Labrecque, M.** 2017. Montréal renonce à la réforme administrative d'Espace pour la vie. Reportage de Jeanne Corriveau. Le Devoir. 23 juin 2017.

- Labrecque, M.** 2017. Les phytotechnologies, une solution pour assainir les eaux usées. Reportage de Pauline Gravel. Le Devoir, 28 septembre 2017.
- Labrecque, M.** 2017. Sur les coloris d'automne et la chaleur de l'automne. Gravel le matin Radio Canada Première 95.1. Entrevue avec Alain Gravel, diffusée le 2 octobre 2017.
- Labrecque, M.** 2017. Bientôt un « marais » artificiel pour décontaminer l'eau à Montréal-Est. Entrevue de Ralph Bonet-Sanon. Avenir de l'Est, mercredi 4 octobre 2017. P. 3.
- Labrecque, M.** 2017. Les 30 ans du Radeau des Cimes. Entrevue d'Annie Labrecque. Quatre-temps 41(3) : 48-51.
- [Labrecque, M. 2017. Phytotechnologies : des saules pour épurer les eaux usées. Reportage de Pauline Gravel. Le Devoir, 7 octobre 2017.](#)
- [Labrecque, M. 2017. Les experts des phytotechnologies observent les plantes au travail. Entrevue de Mathieu-Robert Sauvé. FORUM. 10 octobre 2017.](#)
- Labrecque, M.** 2017. Radio Canada Première 95.1 BULLETIN DE NOUVELLES. Sur les couleurs d'automne qui tarde à venir. Entrevue avec Sarah Sanchez. Diffusée le 8 octobre 2017.
- Labrecque, M.** 2017. Radio-Canada Télévision, Le Téléjournal de 22 heures. Sur les couleurs d'automne qui tarde à venir. Entrevue avec Michel Marsolais. Diffusée le 8 octobre 2017.
- Labrecque, M.** 2017. Radio-Canada Télévision. Entrée principale. Pourquoi les feuilles changent de couleur à l'automne? Entrevue avec André Robitaille. 10 octobre 2017.
- Labrecque, M.** 2017. Sur les couleurs des forêts québécoises à l'automne. Tam-tam Canada. Émission web hebdomadaire de Radio Canada international. Entrevue de Marie-Claude Simard. Diffusée le 13 octobre 2017.
- Labrecque, M.** 2017. La vie grouille dans les sols contaminés. Un point cinq. Reportage de Sophie Benoit. 8 p. 17 octobre 2017.
- Labrecque, M.** 2017. Première chaîne Radio-Canada 95.1. Les années lumières. Des saules pour recycler les eaux usées. Reportage de Chantal Srivastava. 22 octobre 2017.
- Labrecque, M.** 2017. Et si nous devions nous nourrir sans environnement sain? 2050 dans votre assiette. UnisTV. Réalisation de Louis Asselin et Mathieu Quintal. Diffusé le 31 octobre 2017.
- Labrecque, M.** 2017. Les saules filtreurs. Reportage de Philippe Mercure. La Presse Plus, 12 novembre 2017.

Pellerin, S. 2017. Le protection des milieux humides et les inondations printanières. Entrevue d'Éve-Marie Lortie. TVA - Salut Bonjour. 11 mai.

Pellerin, S. 2017. L'industrie de la canneberge à l'abri de la loi sur la protection des milieux humides. Le Devoir, Reportage de Isabelle Porter, 16 juin.

Pellerin, S. 2017. Les boisés de Montréal cachent des trésors. Journal de Rosemont, Reportage de Emmanuel Delacour, 3 août.

Pitre, F.E. 2017. Quand la lumière régule nos vies. Entrevue avec Anne-Marie Luca. Vive la vie! Magazine Espace pour la vie. 28 p.

Pitre, F.E. 2017. La décontamination des sols. Entrevue télévisée, MA-TV Mise à Jour, 17 fév. 2017.
