

## LIST OF PUBLICATIONS IN 2018

### Scientific articles

- Beauchamp, S., A. Jerbi, C. Frenette-Dussault, **F.E. Pitre** & **M. Labrecque**. 2018. Does the origin of cuttings influence yield and phytoextraction potential of willow in a contaminated soil? *Ecol. Eng.* 111: 125–133.
- Blanchard, F., **S. Pellerin** & M. Poulin. 2018. La tourbière de la base de plein air de Sainte-Foy : quatre décennies de changements floristiques. *Naturaliste canadien* 142(3): 22-30.
- Blouin, D., **S. Pellerin** & M. Poulin. 2018. Changes in spontaneous flora of anthropogenic microhabitats along a rural-urban gradient. *J. Urban Ecol.* Doi:10.1093/jue/juy013.
- Correa-Garcia, S., P. Pande, A. Séguin, **M. St-Arnaud** & E. Yergeau. 2018. Rhizoremediation of petroleum hydrocarbons: a model system for plant microbiome manipulation. *Microbial Biotechnology* 11: 819-832.
- Courchesne, M., **S. Pellerin**, M. Bachand, S.D. Côté & M. Poulin. 2018. Chronic deer browsing leads to biotic homogenization of minerotrophic peatlands. *Botany* 96: 499-509.
- Desjardins, D., N.J.B. Brereton, L. Marchand, J. Brisson, **F.E. Pitre** & **M. Labrecque**. 2018. Complementarity of three distinctive phytoremediation crops for multiple-trace element contaminated soil. *Science of The Total Environment* 610–611: 1428–1438.
- Fontana, M., **M. Labrecque**, C. Messier & N. Bélanger. 2018. Permanent site characteristics exert a larger influence than atmospheric conditions on leaf mass, foliar nutrients and ultimately aboveground biomass productivity of *Salix miyabeana* 'SX67'. *Forest Ecology and Management* 427: 423-433.
- Gonzalez, E., **F.E. Pitre**, A.P. Pagé, J. Marleau, W. Guidi Nissim, **M. St-Arnaud**, **M. Labrecque**, **S. Joly**, E. Yergeau & N.J.B. Brereton. 2018. Trees, fungi and bacteria: tripartite metatranscriptomics of a root microbiome responding to soil contamination. *Microbiome* 6: 53.
- Guidi Nissim, W., B. Lafleur & **M. Labrecque**. 2018. The Performance of Five Willow Cultivars under Different Pedoclimatic Conditions and Rotation Cycles. *Forests* 9(6) : 349- 364.
- Joly, S.**, F. Lambert, H. Alexandre, J. Clavel, É. Léveillé-Bourret & J.L. Clark. 2018. Greater pollination generalization is not associated with reduced constraints on corolla shape in Antillean plants. *Evolution* 72(2):244-260.

- Klabi, R., T.H. Bell, C. Hamel, M.P. Schellenberg, A. Iwaasa & **M. St-Arnaud**. 2018. Contribution of *Medicago sativa* to the productivity and nutritive value of forage in semi-arid grassland pastures. *Grass and Forage Science* 73: 159-173.
- Kou, S., G. Vincent, E. Gonzalez, **F.E. Pitre, M. Labrecque** & N.J.B. Brereton. 2018. The Response of a 16S Ribosomal RNA Gene Fragment Amplified Community to Lead, Zinc, and Copper Pollution in a Shanghai Field Trial. *Frontiers in Microbiology* 9 (366): 23p.
- Lay, C.-Y., T.H. Bell, C. Hamel, N. Harker, R. Mohr, C.W. Greer, É. Yergeau & **M. St-Arnaud**. 2018. Canola root-associated microbiomes in the Canadian Prairies. *Frontier in Microbiology* 9: 1188.
- Lay, C.-Y., C. Hamel & **M. St-Arnaud**. 2018. Taxonomy and pathogenicity of *Olpidium brassicae* and its allied species. *Fungal Biology* 122: 837-846.
- Magnoux, A., **A. Cogliastro** & A. Paquette. 2018. Growth of planted seedlings inside protective sleeves under strip openings of different widths in a post-agricultural forest. *New For.* 49: 279–296.
- Ouellet, C. T. Saïas, V. Sit, L. Lamothe, M. Rapinski, **A. Cuerrier**, & P.S. Haddad. 2018. Access to aboriginal and allopathic medicines: A systematic review of barriers and facilitators. *Global Journal Community Psychology Practice* 9(2): 1-38.
- Pray, T.J., W. Guidi Nissim, **M. St-Arnaud** & **M. Labrecque**. 2018. Investigating the Effect of a Mixed Mycorrhizal Inoculum on the productivity of biomass plantation willows grown on Marginal farm land. *Forests* 9(4): 185-200.
- Rapinski, M., **A. Cuerrier**, M. Lemire & C. Harris. 2018. Inuit perception of marine organisms: from folk classification to food harvest. *Journal of Ethnobiol.* 38(3): 333-355.
- Rapinski, M., F. Payette, O. Sonnentag, T.M. Herrmann, M.-J.S. Royer, **A. Cuerrier**, L. Siegwart Collier, L. Hermanutz, G. Guanish, Elders of Kawawachikamach, Elders of Kangiqsualujjuaq & Elders of Nain. 2018. Listening to Inuit and Naskapi: a story of climate change supported by meteorological measurements and climate fields in eastern Subarctic Canada. *Regional Environmental Change* 18(1): 189-203. (doi:10.1007/s10113-017-1188-3).
- Sabeh, M., M.-O. Duceppe, **M. St-Arnaud** & B. Mimee. 2018. Transcriptome-wide selection of a reliable set of reference genes for gene expression studies in potato cyst nematodes (*Globodera* spp.). *Plos One* 13: e0193840.
- Smedbol, E., M. Pedrosa Gomes, S. Paquet, **M. Labrecque**, L. Lepage, M. Lucotte & P. Juneau. 2018. Effects of low concentrations of glyphosate-based herbicide factor 540® on an agricultural stream freshwater phytoplankton community. *Chemosphere* 192: 133-141.

- Vincent G, K. Shang, G. Zang & **M. Labrecque**. 2018. Assessment of the tolerance to inorganic contaminants and phytoremediation potential of twelve ornamental shrub species tested on an experimental contaminated site. *IForest* (11): 442-448.
- Witol, A., M. Lemire, S. Dudonné, B. Walshe-Roussel, **A. Cuerrier** & C. Harris. 2018. Profiling the phenolic acids, flavonoids and tannins in skunk currants (*Ribes glandulosum*) of Northern Québec. *Journal of Berry Research* 8(2): 119-127.
- Yergeau, E., J. Tremblay, **S. Joly, M. Labrecque**, C. Maynard, **F. Pitre, M. St-Arnaud** & C.W. Greer. 2018. Soil contamination alters the willow root and rhizosphere metatranscriptome and the root-rhizosphere interactome. *The ISME Journal* 12: 869–884.

## Books

- Cuerrier, A.** 2018. Primulaceae. Pp. 189-208. In : Payette, S. (Coord.), *Flore nordique du Québec et du Labrador*. PUL, Ste-Foy.
- Cuerrier, A.** 2018. Myrsinaceae. Pp. 209-214. In : Payette, S. (Coord.), *Flore nordique du Québec et du Labrador*. PUL, Ste-Foy.
- Pontes Ferreira, M., **A. Cuerrier**, M. Giroux & C.H. Norton. 2018. Insect Consumption in the Arctic. Pp. 19-33. In : Afton Halloran, A., Flore, R., Vantomme, P. & N. Roos (Eds.), *Edible Insects in Sustainable Food Systems*. Springer Verlag, New York.
- Labrecque, M.** 2018. Je me souviens. Dans : 30 ans d'exploration des canopées forestières tropicales de Francis Hallé. Éditions Muséo : 160-161.

## Scientific papers

- Achim, A. & **A. Cogliastro**. 2018. La qualité des bois issus de plantation: le cas du chêne rouge. Dans Colloque organisé par l'IRBV: La plantation de feuillus: faut-il la raviver dans le sud du Québec? 28 mars, Chateauguay, Québec, Canada.
- Amiot, S., X. Lachapelle-Trouillard, **M. Labrecque** & Y. Comeau. 2018. Évolution d'un système de traitement des eaux usées municipales par plantation filtrante de saule sur deux ans. 32e congrès de l'Est du Canada sur la qualité de l'eau. 4 mai 2018. Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec, Canada.

- Archambault-Vermette, R., J. Talbot & **S. Pellerin**. 2018. Caractérisation du lagg des tourbières ombrotrophes de l'Est de l'Ontario. Colloque annuel du Centre de la Science de la Biodiversité au Québec, 10-12 décembre 2018, Montréal, Québec, Canada.
- Blakney, A., S. Morvan, **M. St-Arnaud** & M Hijri. 2018. Comparing methods to assess the biodiversity of soil bacteria. Colloque annuel du Centre de la Science de la Biodiversité au Québec, Decembre 10-12 2018. Concordia University, Montréal, Québec, Canada.
- Cogliastro, A.** 2018. L'agroforesterie intercalaire pour des bénéfices environnementaux en agriculture. Dans, Agora métropolitaine 2018: projets inspirants, 3e édition, Communauté métropolitaine de Montréal. 18 octobre 2018. Tohu, Montréal, Québec, Canada.
- Cogliastro, A.** 2018. La plantation de feuillus nobles au Québec dans l'histoire récente et qualité des billes obtenue. Dans Colloque organisé par l'IRBV: La plantation de feuillus: faut-il la raviver dans le sud du Québec? 28 mars 2018. Chateauguay, Québec, 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). 14<sup>th</sup> International Phytotechnologies Conference. September 25-29 2017. Montréal, Canada.
- Cuerrier, A.** 2018. Ethnobotanique arctique et boréale. Cégep de Lanaudière, Joliette, 6 novembre 2018.
- Cuerrier, A.** & M. Rapinski. 2018. Experiences among the Cree (Eeyou Istchee) of Canada. XVI Congress of the International Society of Ethnobiology and XII Brazilian Symposium on Ethnobiology and Ethnoecology. 7-10 août 2018. Belém, Pará, Brésil.
- Cuerrier, A.** 2018. Travail en milieu autochtone : l'ethnobotanique. 5 février 2018. Université de Montréal, Montréal, Québec, Canada.
- Dubois, R., **S. Pellerin** & R. Proulx. 2018. Évaluer l'unicité des communautés végétales des milieux humides lacustres et ses déterminants dans une perspective de conservation. XXVIIIe Symposium de Sciences biologiques de l'Université de Montréal, Université de Montréal, 28-29 mars 2018, Montréal, Québec, Canada.
- Dubois, R., **S. Pellerin** & R. Proulx. 2018. Évaluer l'unicité des communautés végétales des milieux humides lacustres et ses déterminants dans une perspective de conservation. Colloque annuel du Centre de la Science de la Biodiversité au Québec, 10-12 décembre 2018. Montréal, Québec, Canada.
- Dwyer-Samuel, F., L. Hermanutz & **Cuerrier, A.** 2018. Post-fire ground vegetation communities in harvested burnt woods of coastal Nunatsiavut (Labrador). December 10-14 2018. ArcticNet Annual Meeting, Ottawa, Canada.

- Dwyer-Samuel, F., **A. Cuerrier** & L. Hermanutz. 2018. Relations entre feux, communautés végétales et pergélisol au Nunatsiavut (Labrador) : savoirs inuits et utilisation du territoire. Présentation vidéo. XXVIIIe Symposium de sciences biologiques de l'Université de Montréal. 28-29 mars 2018. Université de Montréal, Montréal, Québec, Canada.
- Elliott, T., P. Bures, **S. Joly** & M. Muasya. 2018. Unravelling evolutionary relationships in a complex polyploid clade - southern African Schoenus (Cyperaceae). Monocot 6. 8-12 octobre, Natal, Brazil.
- Faure, J., S. Martén-Rodríguez, J.L. Clark & **S. Joly**. 2018. Is flower shape adapted to the beak shape of pollinators? A love story in the West Indies Gesneriaceae. Evolution 2018..August 19-22 2018. Montpellier, France.
- Floc'h, J.-B., C. Hamel, N. Harker & M. **M. St-Arnaud**. 2018. Microbiome of canola root: structure and variations. International Conference on Ecological Sciences (Sfecologie 2018). October 25-28 2018. Rennes, France.
- Floc'h, J.-B., C. Hamel, N. Harker & **M. St-Arnaud**. 2018. Microbiome of canola root: structure and variations. P. 53 in Programme scientifique du 32ème Congrès de l'AQSSS, 12-14 juin 2018. Québec, Canada.
- Floc'h, J.-B., C. Hamel, N. Lupwayi, N. Harker & **M. St-Arnaud**. 2018. Core-microbiome of the rhizosphere of canola variates through time. Colloque annuel du Centre de la Science de la Biodiversité au Québec, December 10-12 2018. Concordia University, Montréal, Québec, Canada.
- Frenette-Dussault, P. Benoist, H. Kadri, **F. Pitre** & **M. Labrecque**. 2018. Beyond experimental plots: an integrative approach to phytoremediation of urban brownfields. 15<sup>th</sup> International Phytotechnologies Conference. October 1- 5 2018. Novi Sad, Serbia.
- Haddad, P. & **A. Cuerrier**. 2018. Integrating paradigms: From plant biology to pharmacology and health systems through community based participatory research. 19 mars 2018. Carleton University, Ottawa, Canada.
- Hall. B., M. Rapinski, A. Saleem, B. Foster, J.T. Arnason, **A. Cuerrier**, D. Overy, P. Haddad and C.S. Harris. 2018. Mining Indigenous Knowledge and Modern Science Simultaneously: A Novel Approach for Linking Human Knowledge with Pharmacological, Toxicological and Phytochemical Data. The 15<sup>th</sup> Annual Meeting of the Natural Health Products Research Society of Canada (NHPRS). May 14-17 2018. Guelph, Canada.
- Hamel, C., Y. Li, C.-Y. Lay, R. Klabi, J. Masse, Y. Gan, **M. St-Arnaud**, J.-B. Foc'h, N. & Lupwayi. 2018. Canola microbiome and crop rotations. May 28 2018. Gansu Agricultural University in Lanzhou, China.

- Joly, S.**, M. Leménager, F. Lambert, H. Alexandre, J. Clavel, É. Léveillé-Bourret, S. Martén-Rodríguez & J.L. Clark. 2018. Do pollinator generalists show greater variation within species than specialists? *Evolution* 2018. August 19-22 2018. Montpellier, France.
- Joly, S.** 2018. Evolution of generalist pollination strategies: patterns and processes in Antillean Gesneriaceae. Departmental Seminar, December 3 2018., Ottawa University, Ottawa, Canada.
- Joly, S.** 2018. Évolution des stratégies de pollinisation chez les Gesneriacées antillaises: éloge de la diversité! Institut des Sciences de la forêt tempérée (ISFORT) 21 février 2018.. Université du Québec en Outaouais, Ripon, Québec, Canada.
- Joly, S.** 2018. Nouveaux outils génomiques pour étudier l'adaptation des espèces aux changements climatiques. Atelier Ouranos "Génétique et changements climatiques", Édifice Marie-Guyart, 22 février 2018. Québec, Québec, Québec, Canada.
- Labrecque, M.** 2018. Montreal Botanical Garden : Past, Present and Future. Canadian Women's Club, March 26 2018. Westmount, Québec, Canada.
- Labrecque, M.** 2018. Willows for wastewater treatment in small communities: constructed wetlands or short-rotation plantations. PhytoSudoe - New trends in restoration of degraded soils: trace elements, organic pollutants and constructed wetlands. October 9-11 2018. Vitoria-Gasteiz, Spain.
- Labrecque, M.** 2018. Willows: number one tool for phytotechnology. Final Conference. PhytoSudoe - New trends in restoration of degraded soils: trace elements, organic pollutants and constructed wetlands. October 9-11 2018. Vitoria-Gasteiz, Spain.
- Labrecque, M.** 2018. Plantes et microorganismes font bon ménage pour faire le ménage des sols contaminés. Conférence d'ouverture – 43e Congrès annuel de l'Association des biologistes du Québec. 15-16 novembre 2018. Victoriaville, Québec, Canada.
- Masse, J., Y. Gan, L. Bainard, C. Hamel, E. Yergeau, C.W. Greer, M. Hijri & **M. St-Arnaud**. 2018. L'impact du système de rotation des cultures sur les champignons mycorhiziens arbusculaires formant le microbiome des racines et de la rhizosphère de céréales, pois et canolas cultivés dans les prairies canadiennes. Colloque annuel du Centre de la Science de la Biodiversité au Québec, Décembre 10-12, Concordia University, Montréal, Québec, Canada.
- Norton, C.H., **A. Cuerrier** & L. Hermanutz. 2018. Ethnobotany in Nunatsiavut (Labrador, Canada): Understanding Inuit and Local Plant Usage Through Biological and Cultural Perspectives Joint Conference of the Society of Ethnobiology & Society for Economic Botany: Food Security, Sovereignty, & Traditional Knowledge. June 3-7 2018. Memorial Union on the UW-Madison campus Madison, Wisconsin, USA.

- Olivier, A., B. Anel, **A. Cogliastro** & D. Rivest. 2018. Policies and governance needed to enhance agroforestry: the case of Quebec, Canada. In Understanding the contribution of agroforestry to landscape resilience in Europe : How can policy foster agroforestry towards climate change adaptation ? Joint Forest Europe and FAO Workshop. Ministry of Agriculture of Hungary. October 9-10 2018. Budapest, Hungary.
- Olivier, A., B. Anel, **A. Cogliastro** & D. Rivest. 2018. Strategies for stimulating the transition into agroforestry in Quebec, Canada. In 4<sup>th</sup> European Agroforestry Conference. Agroforestry as sustainable land use. May 28-31 2018. Nijmegen, The Netherlands.
- Pande, P., H. Azarbad, J. Tremblay, **M. St-Arnaud** & E. Yergeau. 2018. Metatranscriptomic responses of the wheat holobiont to drought intensity. Colloque annuel du Centre de la Science de la Biodiversité au Québec, December 10-12 2018, Concordia University, Montréal, Québec, Canada.
- Pande P, M. **M. St-Arnaud** & E. Yergeau. 2018. Metatranscriptomic responses of the wheat holobiont to drought intensity. 17<sup>th</sup> International Symposium on Microbial Ecology (ISME-17). August 12-17 2018. Leipzig, Germany.
- Pantuso, T., L. Joseph, L. Meserole, R. Drum, P. Amieux, **A. Cuerrier** & K. Lund. 2018. Immunomodulating Effects of *Oplopanax horridus*. Joint Conference of the Society of Ethnobiology & Society for Economic Botany: Food Security, Sovereignty, & Traditional Knowledge. June 3-7 2018. Memorial Union on the UW-Madison campus, Madison, Wisconsin, USA.
- Pellerin, S.** 2018. Urbanisation et biodiversité : bon ménage ou relation conflictuelle. Chaire de recherche en intégrité écologique, Université du Québec à Trois-Rivières, 21 février 2018. Trois-Rivières, Québec, Canada.
- Pellerin, S.** & E. Lapierre. 2018. Inventaire des ouvrages phytotechnologiques et des infrastructures vertes de l'agglomération de Montréal. Sommet sur les infrastructures naturelles et les phytotechnologies. Stade Olympique de Montréal, 23 novembre 2018. Montréal, Québec, Canada.
- Pitre, F.**, E. Sas, W. Guidi Nissim, N.J.B. Brereton, K. Shan, S. Mancuso, P. Benoist, G. Vincent & **M. Labrecque**. 2018. The potential of economically viable integrated platform for biofuel and bioproducts phytoremediation, in Canada, Italy and China. 15<sup>th</sup> International Phytotechnologies Conference. October 1- 5 2018. Novi Sad, Serbia.
- Pitre, F.** 2018. From genes to cities : plant-based solutions for Environmental Challenges. Science and Nature on Tap. September 5 2018. St-Lawrence River Institute, Cornwall, Ontario, Canada.
- Rapinski, M., **A. Cuerrier**, A. & D. Davy. 2018. Dando voz ao diabetes « o assassino silencioso » na população Palikur da Guiana Francesa. XVI Congress of the International Society of

Ethnobiology and XII Brazilian Symposium on Ethnobiology and Ethnoecology. August 7-10 2018. Belém, Pará, Brésil.

Rapinski, M., **A. Cuerrier**, A. & D. Davy. 2018. Evolução da representação da diabetes na população Palikur de Saint-Georges de l'Oyapock, na fronteira franco-brasileira. II Seminario Internacional a Fronteira Franco-Brasileira em Debate: Velhas e Novas Questões. May 16 2018. Oiapoque, Amapá, Brésil.

Rivest, D., B. Anel, **A. Cogliastro** & A. Olivier. 2018. Des arbres pour accompagner l'agriculture. Colloque organisé par l'IRBV. La plantation de feuillus: faut-il la raviver dans le sud du Québec? 28 mars 2018. Chateauguay, Québec, Canada.

Sabeh, M., E. Lord, É. Grenier, **M. St-Arnaud** & B. Mimee. 2018. Qu'est-ce qui détermine la spécificité de l'hôte chez le nématode à kystes de la pomme de terre? Colloque annuel du Centre de la Science de la Biodiversité au Québec, Decembre 10-12 2018. , Concordia University, Montréal, Québec, Canada.

Shang, K.K., Y. Hu, G. Vincent & **M. Labrecque**. 2018. Assessment of ornamental shrub species for tolerance to inorganic contaminants and phytoextraction capacity on a large-scale experimental site. 15<sup>th</sup> International Phytotechnologies Conference. October 1- 5 2018. Novi Sad, Serbia.

Shang, K. K., G. Vincent & **M. Labrecque**. 2018. Selection and evaluation for woody Plants in phytoextraction of heavy metals in urban soil. Second Symposium of the Chinese Society for Urban Ecology. December 8-9 2018. Shanghai, China.

Sit, V., L. Lamothe, **A. Cuerrier**, T. Saias, C. Ouellet, M. Rapinski & P. Haddad. 2018. L'accessibilité à la médecine traditionnelle autochtone dans un contexte de soins primaires : défis et stratégies. Séminaire sur les pluralités sociales de l'Université de la Nouvelle-Calédonie. 22 août 2018. Nouméa, Nouvelle-Calédonie.

Wang, L., C. Hamel, M. Hijri, **M. St-Arnaud**, Y. Gan & L. Bainard. 2018. N cycling genes expression in canola root and rhizosphere in different agricultural rotation systems. Colloque annuel du Centre de la Science de la Biodiversité au Québec, Decembre 10-12 2018. Concordia University, Montréal, Québec, Canada.



## Technical reports

- Brereton, **N. F. Pitre** & **M. Labrecque**. 2018. Investigating the potential of willow biomass used to treat wastewaters for the production of biofuels and bioproducts. Rapport final d'activités présenté au Centre canadien sur la fibre de bois, Service canadien des forêts Ressources naturelles Canada. Mars 2018. 12 pp.
- Cimon-Morin, J., **S. Pellerin** & M. Poulin. 2018. Identification d'un réseau de milieux humides d'intérêts pour la conservation de la biodiversité et des services écologiques dans l'agglomération de la Ville de Québec et dans le bassin versant de la rivière Saint-Charles. Présenté à Environnement Canada. 63 pp.
- Cogliastro, A.**, A. Paquette, D. Desjardins & E. Cameron. 2018. Les arbres et les immeubles sur sol argileux : Revue de littérature sur le potentiel de dommages occasionnés par les arbres. Document déposé à la Ville de Montréal. Institut de recherche en biologie végétale, Université du Québec à Montréal, Centre d'étude de la forêt. Montréal, Québec, 43 pp.
- Labrecque M.** (Sous la direction). 2018. Suivi de plantations de saules dans second cycle de production et établies dans diverses régions du Québec. Réseau des plantes bioindustrielles du Québec. Atelier Saules-Peupliers. Présenté au Centre de recherche sur les grains (CEROM). 10 p.
- Li, Y., V. Kokkoris, C.-Y. Lay, R. Klabi, J. Masse, L. Abdellatif, J. Jazestani, Y. Gan, **M. St-Arnaud**, M. Hart & C. Hamel. 2018. Systems approach to crop sustainability. Activity 13: Improving the efficiency of cropping systems through the management of root microbiota in the Canadian prairies. 2017-18 Annual Performance Report, Western Grains Research Foundation, May 11, 45 pp.
- Pépin-Pagé, D., E. Nguyen & **S. Pellerin**. 2018. Inventaire de la végétation du parc Thomas-Chapais. Présenté à l'Éco-quartier Mercier-Hochelaga-Maisonneuve. 15 pp.
- Rivest, D., **A. Cogliastro**, A. Olivier & A. Vanasse. 2018. Développement de systèmes agroforestiers intercalaires : évaluation du rendement des grandes cultures et de la qualité du sol au travers un réseau de huit sites pilotes. Programme Cultivons l'avenir 2 MAPAQ-Agriculture Agroalimentaire Canada. Rapport final No projet : IA215350, 10 p.

## Popular science articles

[Cogliastro, A., C. Lussier, B. Poirauveau, C. Tartera, M-A. Rhéaume, D. Rivest, N. Tanguay, G. St-Georges & J. Lagacé. 2018. L'agroforesterie au Québec : des exemples inspirants, des bénéfices importants. Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec.](#)

[Cuerrier, A. 2018. Establishing a research agreement with an Indigenous community. BGCI,Policy.](#)

**Cuerrier, A.** 2018. À lire au Jardin. Quatre-Temps 42 (4): 58.

**Cuerrier, A.** 2018. À lire au Jardin. Quatre-Temps 42 (3): 58.

**Cuerrier, A.** 2018. À lire au Jardin. Quatre-Temps 42 (2): 58.

**Cuerrier, A.** 2018. À lire au Jardin. Quatre-Temps 42 (1): 58.

**Joly, S.,** M-H Croisetière. 2018. Journal de botanique: Bouclier thermique, Mais autonome, Accros aux pesticides, La biodiversité vue du ciel. Quatre-temps. 42(4):56–57.

**Joly, S.,** E. Yergau. 2018. La révolution du microbiote végétal. Quatre-Temps 42(3):8-12.

**Joly, S.,** M-H Croisetière. 2018. Journal de botanique: Révélation d'une plante anti-cancer; En Europe, des sommets verdissants; D'intrigants inclinomètres; Forêt boréale, responsabilité mondiale. Quatre-temps. 42(3):56–57.

**Joly, S.** 2018. Fiche d'identification: Le trèfle rouge. Flore Alors! 4(2): feuillet séparé.

**Joly, S.,** M-H Croisetière. 2018. Journal de botanique: Herboriser, sans se déplacer; Un immense réservoir de mercure; Un catalogue colossal pour les Amériques; Un monde perdu. Quatre-temps. 42(2):56–57.

**Joly, S.,** M-H Croisetière. 2018. Journal de botanique: Une reforestation sans précédent; Un peu de roquette pour votre diabète; Éliminer les pesticides à la "petite vache"!; De nouvelles baies d'açaï? Quatre-temps. 42(1):56–57

**Joly, S.** 2018. Fiche d'identification: La tanaisie. Flore Alors! 4(1): feuillet séparé.

**Labrecque M.** 2018. Tout le monde devrait en parler. La Presse Plus. Mardi le 24 avril 2018.

Lussier, C. & **A. Cogliastro.** 2018. Système agroforestier intercalaire expérimental à Clarenceville. Le Progrès Forestier Automne 2018: 40-42.

**Pellerin, S.** 2018. L'ABC de la restauration. Quatre-temps. 42(3): 20-25.

## Media interviews

- Cogliastro, A.** 2018. Plusieurs pommiers n'ont pas perdu leurs feuilles. Entrevue avec Marie-Josée Parent. Le Canada Français, 15 février.
- Cogliastro, A.** 2018. Un magnifique réseau de vélo de montagne sur le Mont-Royal, illégal et destructeur. Reportage d'Émilie Dubreuil. ICI Grand Montréal. 24 mai 2018.
- Cogliastro, A.** 2018. [La forêt, entre garde-manger et pharmacie. Reportage de B. Pauchet. Centre des Sciences Montréal, Montréal, 22 novembre 2018.](#)
- Cuerrier, A.** 2018. Reportage de S.-A. Blondin. Bar des sciences, Les Années Lumières, Radio-Canada, Val d'Or, 25 novembre 2018.
- Cuerrier, A.** 2018. Pandacraft (Version Verte – 3-7 ans), numéro de décembre 2018, Paris.
- Cuerrier, A.** 2018. Pandacraft (Version Orange – 8-12 ans), numéro de décembre 2018, Paris.
- Cuerrier, A.** 2018. Qu'est-ce que l'ethnobotanique et l'ethnopharmacologie? Reportage de A. Lagueux Beloin. Le Lab, Radio CISM.
- Cuerrier, A.** 2018. Plants, fire, and permafrost. OKâlaKatiget Society (Radio), Nunatsiavut, 31 août 2018.
- Cuerrier, A.** 2018. Les mardis littéraires de la Minerve. Reportage de B. Goron. Montréal, 24 avril 2018.
- Cuerrier, A.** 2018. Review : The Caribou Taste Different Now : Inuit Elders Observe Climate Change. Reportage de J. van den Scott. Oral History Forum d'histoire orale (Athabaska University), vol. 38, 4p.
- Cuerrier, A.** 2018. [Traduire la médecine traditionnelle crie en science moderne. Reportage de M. Desautels-Marissal. Émission Électron Libre, Télé-Québec, 23 février 2018.](#)
- [Hamel C., M. St-Arnaud & C.-Y. Lay. 2018. Root bacteria relates to higher canola yield. Article de Jay Whetter pour Canola Digest. January 8 2018.](#)
- Joly, S.** 2018. Les pouvoirs cachés des plantes. Reportage d'Annie Labrecque. Québec Science, numéro avril-mai.
- Joly, S.** 2018. Si vous étiez une plante... vos amours s'étaleraient sur de vastes territoires. Reportage de Laurène Smagghe. Quatre-Temps 42(2):37-41.

- Labrecque, M.** 2018. La Terre vue du coeur – La sixième extinction. Reportage d’Annie Tanguay. Le petit septième. 11 avril 2018.
- Labrecque, M.** 2018. La Terre vue du coeur: ne tuons pas la beauté du monde. Reportage de Normand Provencher. Le Soleil. 12 avril 2018.
- Labrecque, M.** 2018. Les phytotechnologies dans La Terre vue du coeur. Entrevue avec Mélanie Boissonneault. Montréal ce soir. Radio-Canada Télévision. 13 avril 2018.
- Labrecque, M.** 2018. La Terre vue du coeur: réfléchir ensemble sur la planète bleue. Reportage d’André Duchesne. La Presse plus. 13 avril 2018.
- Labrecque, M.** 2018. La Terre vue du coeur. L’opinion des scientifiques. Reportage de Marie-Andrée Blondin. Les années lumière. ICI Radio-Canada Première 95.1. 15 avril 2018.
- Labrecque, M.** 2018. Quatre saisons dans un jardin de dépollution. Reportage de Mathieu-Robert Sauvé. UdeMnouvelles. 1er mai 2018.
- Labrecque, M.** 2018. Compter sur les végétaux pour dépolluer les métropoles. Reportage de Catherine Couturier. Affaires universitaires/University affairs. 1er mai 2018.
- Labrecque, M.** 2018. Arbre décontaminant, écorce enrichie. Reportage de Lauréanne Daneau. Échos de la Forêt 69 : 15.
- Labrecque, M.** 2018. Researchers are using plants to tackle urban pollution. Reportage de Catherine Couturier. University affairs. 16 Mai 2018.
- Labrecque, M.** 2018. Le pouvoir dépolluant des végétaux. Reportage d’Arnaud Decroix. Les samedis du monde, Ici Radio-Canada. Diffusé en audio-fil le 19 mai 2018.
- Labrecque, M.** 2018. Des saules pour décontaminer des sites industriels. Reportage de Morgan Lowrie. Journal Métro. 21 mai 2018.
- Labrecque, M.** 2018. Researchers use willows to decontaminate polluted soil, groundwater. Reportage de Morgan Lowrie for the Canadian Press. CBC NEWS. 21 mai 2018.
- Labrecque, M.** 2018. Where there's a willow, there's a way: City using saplings to decontaminate land. Reportage de Stéphane Giroux. News Montreal. CTV. 27 mai 2018.
- Labrecque, M.** 2018. Jardins urbains pollués : comment lutter? 4 Saisons du jardin bio. Reportage de Marie-France Rineard. Mai/Juin 2018 (no 230) : 50-53.
- Labrecque, M.** 2018. Jardins de dépollution. Entrevue avec Gilles Payer. Les éclaireurs. ICI Radio-Canada Première 95.1. 11 juin 2018.

**Labrecque, M.** 2018. [Décontaminer les sols un saule à la fois. Reportage de Daniel Blanchette Pelletier. WEB Radio-Canada. 29 juin 2018.](#)

**Labrecque, M.** 2018. Le parcours de phytotechnologie et la recherche au Jardin botanique de Montréal. Entrevue avec Pierre Lahaie. Une bouffée d'air frais. Radio centre-ville, 102.3. 20 septembre 2018.

**Labrecque, M.** 2018. Des chercheurs dépolluent Montréal avec des plantes. Reportage de Mathieu-Robert Sauvé. Les diplômés. Automne 2018, No 435: 20-21.

Lay, C.-Y., T.H. Bell, C. Hamel, K.N. Harker, R. Mohr, C.W. Greer, É. Yergeau & **M. St-Arnaud**. 2018. Bik's Picks. Canola Root-Associated Microbiomes in the Canadian Prairies – Chih-Ying Lay – *Frontiers in Microbiology*. May 23, 2018.

**St-Arnaud, M.**, M. Hijri & J.-B. Floc'h. 2018. Enhancing the beneficial root microbiome in canola. Improving crop performance of canola in the Canadian Prairies. Donna Fleury pour Top Crop Manager – Western Edition November 2018, vol. 44 (12): 10-13.