

LIST OF PUBLICATIONS IN 2019

Scientific articles

- Bergeron, A., C. Lavoie, G. Domon & **S. Pellerin**. 2019. Changes in spatial structure of plant communities lead to functional homogenization in an urban forest park. *Applied Vegetation Science* 22: 256-268.
- Blouin, D., **S. Pellerin** & M. Poulin. 2019. Increase in non-native species richness leads to biotic homogenization in vacant lots of highly urbanized landscape. *Urban Ecosystems* 22: 879-892.
- Boulanger-Lapointe, N., J. Gérin-Lajoie, L. Siegwart Collier, S. Desrosiers, C. Spiech, G. Henry, L. Hermanutz, E. Lévesque & **A. Cuerrier**. 2019. Berry plants and berry picking in Inuit Nunangat: Traditions in a changing environmental and social landscape. *Human Ecology* 47: 81-93.
- Carrier, M., F.-A. Rhéaume-Gonzalez, **A. Cogliastro**, A. Olivier, A. Vanasse & D. Rivest. 2019. Light availability, weed cover and crop yields in second generation of temperate tree-based intercropping systems. *Field Crops Research* 239: 30-37.
- Cogliastro, A.** & D. Gagnon. 2019. Growth and stem quality of hardwood trees planted 18–29 years ago on abandoned farmland following recommended silvicultural practices. *Forestry Chronicle* 95: 66-75.
- Cuerrier, A.**, C. Clark, & C.H. Norton. 2019. Inuit plant use in the eastern Subarctic: comparative ethnobotany in Kangiqsualujjuaq, Nunavik and Nain, Nunatsiavut. *Botany* 97: 271–282.
- Dagher, D.J., I.E. de la Providencia, **F.E. Pitre, M. St-Arnaud** & M. Hijri. 2019. Plant identity shaped rhizospheric microbial communities more strongly than bacterial bioaugmentation in petroleum hydrocarbon-polluted sediments. *Frontiers in Microbiology* 10: 2144 (doi: 10.3389/fmicb.2019.02144).
- Downing, A., H.M. Eid, A. Tang, F. Ahmed, C. Harris, A. Saleem, P.S. Haddad, T. Johns, J.T. Arnason, S.A.L. Bennett & **A. Cuerrier**. 2019. Growth environment and organ specific variation in cytoprotective antidiabetic activities of *Picea mariana*: A plant used for treatment of diabetes symptoms by the Cree of Eeyou Istchee (Quebec, Canada). *BCAM* (2019) 19:137.
- Favreau, M., **S. Pellerin** & M. Poulin. 2019. Tree encroachment induces biotic differentiation in Sphagnum-dominated bogs. *Wetlands* 39: 841-852.

- Fredette, C., **M. Labrecque**, Y. Comeau & J. Brisson. 2019. Willows for environmental projects: A literature review of results on evapotranspiration rate and its driving factors across the genus *Salix*. *J. Env. Manag.* 246: 526-537.
- Frenette-Dussault, C., P. Benoist, H. Kadri, **F.E. Pitre** & **M. Labrecque** 2019. Rapid production of willow biomass using a novel microcutting-based field planting technology *Ecological engineering* 126: 37-42
- Gonzalez E., **F.E. Pitre** & N.J.B. Brereton. 2019. ANCHOR: a 16S rRNA gene amplicon pipeline for microbial analysis of multiple environmental samples. *Environmental microbiology*. 21: 2440-2468.
- Joly, S.**, D.F.B. Flynn & E. Wolkovich. 2019. On the importance of accounting for intraspecific genomic relatedness in multi-species studies. *Methods in Ecology and Evolution*: 10(7): 994-1001.
- Lachapelle, T., **M. Labrecque** & Y. Comeau. 2019. Treatment and valorization of a primary municipal wastewater by a short rotation willow coppice vegetation filter. *Ecological Engineering* 130: 32-44.
- Lee-Yaw, J.A., C.J. Grassa, **S. Joly**, R.L. Andrew & L.H. Rieseberg. 2019. An evaluation of alternative explanations for widespread cytonuclear discordance in annual sunflowers (*Helianthus*). *New Phytologist*. 221: 515-526.
- Liu, K., R.E. Blackshaw, E.N. Johnson, Z. Hossain, C. Hamel, **M. St-Arnaud** & Y. Gan. 2019. Lentil enhances the stability of oilseed-cereal cropping systems across different environments. *European Journal of Agronomy* 105: 24-31.
- Masson, E., A. Cogliastro, D. Houle & D. Rivest. 2019. Variation in soil and foliar nutrition status along a forest edge-interior gradient in sugar maple forest fragments. *Canadian Journal of Forest Research* 49: 1463-1470.
- Rioux, J.F., J. Cimon-Morin, **S. Pellerin**, D. Allard & M. Poulin. 2019. How land cover spatial resolution affects mapping of urban ecosystem service flows. *Frontiers in Environmental Science* 7: 93.
- Robichaud, K., C. Girard, D. Dagher, K. Stewart, **M. Labrecque**, M. Hijri & M. Amyot. 2019. Local fungi, willow and municipal compost effectively remediate petroleum contaminated soil in the Canadian North. *Chemosphere* 220: 47-55.
- Robichaud, K., K. Stewart, **M. Labrecque**, M. Hijri, J. Cherewyk & M. Amyot. 2019. An ecological microsystem to treat waste oil contaminated soil: Using phytoremediation assisted by fungi and local compost, on a mixed-contaminant site, in a cold climate. *Sci. Tot. Env.* 672: 732-742.

Sabeh, M., E. Lord, É. Grenier, **M. St-Arnaud** & B. Mimee. 2019. What determine host specificity in hyperspecialized plant parasitic nematodes? *BMC Genomics* 20: 457.

Shang, K.K., Y. Hu, G. Vincent & **M. Labrecque**. 2019. Biomass and phytoextraction potential of three ornamental shrub species tested over three years on a large-scale experimental site in Shanghai, China. *Int. J. Phytoremediation* 22 (1):10-19.

Books

Barabé, D. & **A. Cuerrier**. 2019. *La philosophie de la botanique*. PUM, Montréal.

Scientific papers

AlOtaibi, F., M. Hijri & **M. St-Arnaud**. 2019. Potential for plant growth promotion of rhizobacteria associated with *Salix* and *Eleocharis* plants growing in petrochemical contaminated soils. *Rhizosphere* 5, 7-11 juillet, Saskatoon, Saskatchewan, Canada.

Bergeron, P.A., **S. Pellerin** & M. Poulin. 2019. La diversité floristique des bassins de rétention autoroutiers se rapproche-t-elle des milieux humides naturelles? Colloque annuel du Centre de la Science de la Biodiversité du Québec, 20 décembre, Université McGill, Montréal, Canada.

Blackney, J., S. Morvan, **M. St-Arnaud** & M. Hijri. 2019. Comparing methods to assess the biodiversity of soil microbes. The second International Conference on Holobionts. 8-10 mai, John Molson School of Business, Concordia University, Montréal, Canada.

Blackney J, S Morvan, **M. St-Arnaud** & M Hijri. 2019. The structure of soil and root microbiomes from five different Brassicaceae oil-seed crops. Colloque annuel du Centre de la Science de la Biodiversité du Québec, 18-20 Décembre, John Molson School of Business, Concordia University, Montréal.

Camillone, N.R., T.H. Bell, M.A.V. Bruns, K. Abram, E. Yergeau & **M. St-Arnaud**. 2019. Effect of hydrocarbon substrate diversity on soil microbiome composition and degradation activity. 22nd Annual Environmental Chemistry and Microbiology (ECMSS 2019) Student Symposium, 15-16 mars 2019, Forest Resources Building University Park, PA, USA.

Cogliastro, A., M. Carrier, F.-A. Rhéaume-Gonzalez, A. Olivier, A. Vanasse & D. Rivest. 2019. Crop yields, light availability and weed cover in widely spaced tree-based intercropping systems. 4th World Congress on Agroforestry, Strengthening links between science, society and policy. 20-22 mai, Montpellier, France.

- Cogliastro, A.** 2019. Systèmes agroforestiers intercalaires: Intégrer l'arbre dans l'espace agricole. Conférence dans le cadre du cours AGF 7001 - Agroforesterie tempérée. 4 février, Université Laval, Canada.
- Cogliastro, A.** 2019. Développer l'agroforesterie en Montérégie pour la connectivité et l'adaptation aux changements climatiques. Dans Grand comité de l'entente sectorielle sur la forêt de la Montérégie. MRC Brome-Missisquoi, 25 Juillet, Cowansville.
- Cogliastro, A.** 2019. Principaux résultats des sites de cultures agroforestières intercalaires. Tournée agroforesterie – Première édition Montérégie, L'agroforesterie : un monde de concertation et d'opportunités. 6 septembre, Granby, Canada.
- Cuerrier, A.** 2019. Plantes médicinales crie et inuites. Identités et territoires autochtones : minicolloque en éducation relative à l'environnement (ERE) sur les réalités autochtones. 17 octobre. CSDM, Montréal, Canada.
- Cuerrier, A.** 2019. Les plantes médicinales autochtones. L'AQCHO au Jardin botanique de Montréal. 14 août. Montréal, Canada.
- Dwyer-Samuel, F., Hermanutz, L. & **A. Cuerrier**. 2019. Post-fire shrub growth in harvested burnt woods of coastal Nunatsiavut. ArcticNet Annual Meeting, 2-5 décembre, Halifax, Canada.
- Cuerrier, A.** 2019. Plantes médicinales du Québec : savoirs cri et inuit. Une explosion de découvertes, Expo FIHOQ : le salon de l'horticulture et du paysage. 20-22 novembre. Drummondville, Canada.
- Dubois, R., **S. Pellerin** & R. Proulx. 2019. Ecological uniqueness of plant communities as a conservation criterion in lacustrine wetlands. Canadian Society for Ecology and Evolution Annual Meeting. 18-21 août. Fredericton, Nouveau-Brunswick, Canada.
- Elliott, T., P. Bures, **S. Joly** & M. Muasya. 2019. Rapid radiation and complex genome size evolution in a clade of holocentric sedges. Evolution 2019, 21-26 juin Providence, Rhode Island, USA.
- Fagoaga, N., N.B.B. Brereton, A. Jerbi, E. Sas, L. Hannequin, R. Laplante, **Labrecque M.** & **Pitre F.E.** 2019. From Wastewater to Bioproducts : A route made of willows in Québec sustainability assessment of phytotechnologies and Integrated biorefinery. Bioenergy Sustainability Conference, 20-22 octobre. Tennessee, USA.
- Faure, J. & **S. Joly**. 2019. Pollination efficiency of a generalist species following a hurricane in Haiti. Evolution 2019. 21-26 juin. Providence, Rhode Island, USA.

- Floc'h, J.B., C. Hamel, N. Lupwayi, K.N. Harker & **M. St-Arnaud**. 2019. The microbiome of the rhizosphere of canola variates between years. The second International Conference on Holobionts. 8-10 mai 2019, Montréal, Canada.
- Frémont, A. N.J.B. Brereton, J. Brisson & **F.E. Pitre**. 2019. A Root to Success: Harnessing the Natural Complexity of Rhizosphere Exudation to Decontaminate Soil. Rhizosphere 5, 7-11 juillet, Saskatoon, Saskatchewan, Canada.
- Goyette, J.O., P. Mendes, **S. Pellerin** & M. Poulin. 2019. Conserving and restoring ecosystem services in urban landscapes: using vacant lots as restoration opportunities. Colloque annuel du Centre de la Science de la Biodiversité du Québec, 20 décembre, Université McGill, Montréal, Canada.
- Goyette, J.O., **S. Pellerin** & M. Poulin. 2019. Planning wetland conservation, restoration and creation for the safeguard of ecosystem services to local beneficiaries. Colloque annuel du Centre de la Science de la Biodiversité du Québec, 20 décembre, Université McGill, Montréal, Canada.
- Grenier, V., N.J.B. Brereton, E. Gonzalez & **F.E. Pitre**. 2019. Composting matters at the Montreal Botanical Garden: a unique species-level microbial characterization. The second International Conference on Holobionts. 8-10 mai, Montréal, Canada.
- Joly, S.** & D.J. Schoen. 2019. Cleistogamous self-pollination and floral specialization: Testing Darwin's hypothesis. Evolution 2019, 21-26 juin. Providence, Rhode Island, USA.
- Joly, S.** 2019. Réflexions sur la diversité génétique de la forêt urbaine. Rencontre des divisions Forêt urbaine et Biodiversité, Ville de Montréal, 5 novembre Montréal, Canada.
- Joly, S.** 2019. Percer le mystère des fleurs. Jardin botanique de Montréal, Espace pour la vie, 4 et 8 avril. Montréal, Canada.
- Labrecque, M.** 2019. Phytoremédiation et économie circulaire: deux concepts qui vont de pair. Séminaires découvertes. Polytechnique de Montréal. 25 janvier. Montréal, Canada.
- Labrecque, M.** 2019. Phytoremédiation : intégrer la décontamination des sols dans une approche d'économie circulaire. SÉRI Montréal | Commissaire Savoir et Talent. 14 mai. Montréal, Canada.
- Lemenager, M., S. Marte-Rodriguez, J.L. Clark & **S. Joly**. 2019. Evolution of converging flower morphologies in Antillean Gesneriaceae associated with multiple pollination syndromes. Evolution 2019, 21-26 juin. Providence, Rhode Island, USA.

- Loiselle, A., R. Dubois, **S. Pellerin** & R. Proulx. 2019. Wetland conservation: conservation and resilience of lake Papineau's wetlands. Kenauk Institute Annual Meeting. 21 septembre. Montebello, Québec, Canada.
- Masse, J., C. Hamel, L. Bainard, Y. Gan, E. Yergeau, C. Greer, M. Hijri & **M. St-Arnaud**. 2019. Does including a non-mycotrophic plant in agricultural rotation modifies the root and rhizospheric arbuscular mycorrhizal fungal microbiome of wheat, pea and canola? The second International Conference on Holobionts. 8-10 mai 2019, Montreal, Canada.
- Masse, J., C. Hamel, L. Bainard, Y. Gan, E. Yergeau, C. Greer, M. Hijri & **M. St-Arnaud**. 2019. Rotation systems affect productivity and arbuscular mycorrhizal diversity of pea, canola and wheat. Rhizosphere 5, 7-11 juillet, Saskatoon, Saskatchewan, Canada.
- Masse, J., C. Hamel, L. Bainard, Y. Gan, E. Yergeau, C. Greer, M. Hijri & **M. St-Arnaud**. 2019. Does crop frequency and diversification in canola-pulse-cereal rotations change the arbuscular mycorrhizal fungal microbiome? 2019 Joint Annual Meeting of the Canadian Society of Soil Science and the Canadian Society for Agricultural and Forest Meteorology, 9-13 juillet, Saskatoon, Saskatchewan, Canada.
- Masse, J., C. Hamel, L. Bainard, Y. Gan, E. Yergeau, C. Greer, M. Hijri & **M. St-Arnaud**. 2019. Le canola affecte-t-il négativement les champignons mycorhiziens arbusculaires des racines et de la rhizosphère des cultures successives dans les rotations canola-légumineuses-céréales? Mycorhizes 2019, 30 octobre, Québec, Canada.
- Meglouli, H., J. Masse, C. Hamel, L. Bainard, Y. Gan, M. Hijri & **M. St-Arnaud**. 2019. Estimation des changements d'abondance absolue des champignons mycorhiziens à arbuscules dans différents systèmes de rotation culturale. Mycorhizes 2019, 30 octobre, Québec, Canada.
- Newton K., N.J.B. Brereton, E. Gonzalez & **F.E. Pitre**. 2019. Life in the Gutter: Exploring Wastewater Microbial Communities Involved in a Wastewater Treatment Plant. The second International Conference on Holobionts. 8-10 mai 2019, Montréal, Canada.
- Odonne, G., D. Davy & **A. Cuerrier**. 2019 When South Meets North: Reflections from Ethnobiological Meetings Among First Nations from Quebec and French Guiana. 42nd Annual Meeting of the Society of Ethnobiology, 8-11 mai. Vancouver, Canada.
- Pande, P., H. Azarbad, J. Tremblay, **M. St-Arnaud** & E. Yergeau. 2019. Metatranscriptomic responses of the wheat holobiont to decreasing soil water content. The second International Conference on Holobionts. 8-10 mai, Montreal, Canada.
- Pande, P., H. Azarbad, J. Tremblay, **M. St-Arnaud** & E. Yergeau. 2019. Metatranscriptomic responses of the wheat holobiont to decreasing soil water content. Rhizosphere 5, 7-11 juillet, Saskatoon, Saskatchewan, Canada.

- Paquette, A., **S. Pellerin** & M. Poulin. 2019. Dynamique des milieux humides de la Base de plein air de Sainte-Foy: causes des changements floristiques et perspectives de restauration. Colloque annuel du Centre de la Science de la Biodiversité du Québec, 20 décembre 2019, Université McGill, Montréal, Canada.
- Parrot, A., C. Fredette, X. Lachapelle-Trouillard, Y. Comeau, **M. Labrecque** & **F.E. Pitre**. 2019. Preliminary hydrological balance and leachate treatment efficiency. Bioconnect Conference. 4 novembre. McGill University, Montréal, Canada.
- Pellerin, S.** 2019. Les milieux humides et la biodiversité : les enjeux urbains. Université d'été en biodiversité, Université de Montréal, 10 mai. Montréal, Québec, Canada.
- Pellerin, S.** 2019. Écologie et conservation des milieux humides. 3@5 Groupe de recherche interuniversitaire en limnologie. Université de Montréal, 27 novembre. Montréal, Québec, Canada.
- Pellerin, S.** & E. Lapiere. 2019. Inventaire des ouvrages phytotechnologiques et des infrastructures vertes de l'agglomération de Montréal. Colloque annuel de la Société de phytotechnologie du Québec. Jardin botanique de Montréal, 2 mai. Montréal, Québec, Canada.
- Pitre, F.E.** 2019. Utiliser les capacités des plantes et des microorganismes pour résoudre des problématiques environnementales. Séminaires Découverte en génie chimique, 4 novembre, Polytechnique Montréal, Canada.
- Pitre, F.E.** Des gènes aux villes : tirer profit des capacités des plantes et des microorganismes pour décontaminer les sols. 2019. Living Soil Symposium. 30 mars. Montréal, Canada.
- Poulin, M., J.O. Goyette, J. Cimon-Morin & **S. Pellerin**. 2019. Prévoir la conservation et la restauration des milieux humides dans le contexte des plans régionaux. Colloque annuel de l'Institut EDS. 27 février. Université Laval, Québec, Québec, Canada.
- Poulin, M., J.O. Goyette, **S. Pellerin**, J. Cimon-Morin & J. Deslandes. 2019. La protection des milieux humides et leurs services écologiques en paysage urbain. Colloque annuel de l'Association des biologistes du Québec. 15 novembre. Québec, Québec, Canada.
- Quiza, L., J. Tremblay, C. Greer, S. Hemmingsen, **M. St-Arnaud** & E. Yergeau. 2019. The rhizosphere metagenomes of ancestral and modern wheat cultivars grown under low fertiliser inputs are not significantly different. The second International Conference on Holobionts. 8-10 mai, Montréal, Canada.
- Rapinski, M., V. Sit, C. Ouellet, L. Lamothe, T. Saias, P. Haddad, D. Davy & **A. Cuerrier**. 2019. Defining Indigenous medicines in Québec (Canada) and French Guiana (France): developing

a mixed-methods approach. 42nd Annual Meeting of the Society of Ethnobiology. 8–11 mai. Vancouver, Canada.

Shang, K.K., G.W. Zhang, G. Vincent & **M. Labrecque**. 2019. Phytoextraction by woody plants species of Cu, Pb and Zn in pot experiment and in a large field contaminated site. 16th International Phytotechnology Conference. September 23-27. Changsha, China.

Torok, T., X. Lachapelle-T, **M. Labrecque** & Y. Comeau. Prétraitement d'un lixiviat de lieu d'enfouissement technique en amont de marais filtrants. Symposium sur la gestion de l'eau. 22 octobre. Montréal, Canada.

Wang, L., C. Hamel, Y. Gan, L. Bainard, J. Masse, A. Blakney, J.-B. Floc'h, **M. St-Arnaud** & M. Hijri. 2019. Effect of crop rotation on N₂-fixation and nitrification genes expression in the microbiome of brassicaceous crops. The second International Conference on Holobionts, 8-10 mai. Montreal, Canada.

Wang, L., Y. Gan, L. Bainard, C. Hamel, **M. St-Arnaud** & M. Hijri. 2019. Stubble affects genetic potential for inorganic nitrogen cycling by root-associated microbiomes in oilseed crops. Plant Canada Conference, 7-10 juillet. Guelph, Canada.

Technical reports

Pellerin, S. 2019. Rétablissement d'une population d'érable noir (*Acer rubrum*) dans la ville de Saint-Eustache. Rapport final d'activités présenté à la Ville de Saint-Eustache. 6 pp.

Labrecque, M., A. Bonet & P. Benoist. 2019 Réhabilitation d'un site contaminé par divers contaminants organiques et inorganiques par une approche de phytoremédiation. Rapport d'étape soumis à Golder et associés. 13 p.

Labrecque, M. (Sous la direction de). 2019. Premier rapport d'étape programme PSR SIIRI du ministère de l'Économie, de la Science et de l'Innovation (MESI). Création d'une boucle "économie-environnementale" pour le déploiement d'une plateforme de production intégrée économiquement viable de biocarburant et de produits biosourcés à haute valeur ajoutée à partir de biomasses issues de la phytoremédiation. 11 p.

Labrecque, M. 2019. Partenariat de recherche entre l'Institut de recherche en biologie végétale et Shanghai Chenshan Botanical Garden. Rapport d'étape programme FRQNT. 10 p.

Popular science articles

- Bailleul, S.M.** 2019. Une orchidée orpheline. *Quatre-Temps* 43(3) : 8-9.
- Cogliastro, A.** & G. Couture. 2019. Du nouveau pour les racines. *Quatre-Temps* 43 (3): 48-52.
- Cogliastro, A.** 2019. Le dernier boisé de Saint-Lambert. L'info-lettre à l'Affût, août 2019, Les Amis du Jardin.
- Cuerrier, A.** & M.-H. Croisetière. 2019. À lire au Jardin. *Quatre-Temps* 43 (3) : 80-81.
- Cuerrier, A.** 2019. Inaatuk, l'épinette noire qui parle. *Pirurtuq*. *Quatre-Temps* 43 (3) : 82.
- Cuerrier, A.,** D. Barabé & A. Quilichini. 2019. Brève histoire des jardins botaniques. *Quatre-Temps* 43 (2) : 20-24.
- Cuerrier, A.** 2019. À lire au Jardin. *Quatre-Temps* 43 (2): 58.
- Cuerrier, A.** 2019. Partnering with Indigenous communities. *BGJournal* 16(1) : 30-32.
- Cuerrier, A.** 2019. À lire au Jardin. *Quatre-Temps* 43 (1): 58.
- Gaudette, R.** 2019. Le gros mot: Rustique. L'info-lettre à l'Affût, décembre 2019, Les Amis du Jardin.
- Gaudette, R.** 2019. Le gros mot: Aya-huasca. L'info-lettre à l'Affût, octobre 2019, Les Amis du Jardin.
- Gaudette, R.** 2019. Le gros mot: Gluten. L'info-lettre à l'Affût, septembre 2019, Les Amis du Jardin.
- Gaudette, R.** & Hallé A. 2019. Plantes d'ici: Nos fougères. *Quatre-temps*. 43(3): 69-75.
- Gaudette, R.** 2019. Graciles liliacées du Québec. *Quatre-temps*. 43(1): 30-35.
- Gaudette, R.** 2019. En visite: Tourbière Grande plée Bleue. *Quatre-temps*. 43(1): 52-55.
- Joly, S.** 2019. Les plantes à l'ère de CRISPR. *Quatre-temps*. 43(3): 20-25.
- Joly, S.** & M-H Croisetière. 2019. *Journal de botanique*: Des champignons depuis 1 milliard d'années; À vélo avec mon pomélo; Surchauffe au sous-bois; Extinction massive: aussi chez les plantes. *Quatre-temps*. 43(3):78-79.
- Joly, S.** 2019. Fiche d'identification: Le bouleau blanc. *Flore Alors!* 5(2):feuillet séparé.

Joly, S. & M-H Croisetière. 2019. Journal de botanique: Booste ta photosynthèse; 20 000 lieux sous le glacier; Laits végétaux, plus écolos; Une vie dans un canard. Quatre-temps. 43(2):56-57.

Joly, S. & M-H Croisetière. 2019. Journal de botanique: Une usine à minerai; Le frêne noir en péril; Cryoconservation contre destruction; La fourmi ou la plante? Quatre-temps. 43(1):56-57.

Joly, S. 2019. Fiche d'identification: Le Trille blanc. Flore Alors! 5(1):feuille séparé.

Pellerin, S. 2019. Le parc-nature du Bois-de-Saraguay: un parc sous tension. Infolettre À l'affût, octobre 2019. Les Amis du Jardin botanique de Montréal.

Pellerin, S. 2019. La tourbière de Red Mill: un joyau à protéger. Infolettre À l'affût, décembre 2019. Les Amis du Jardin botanique de Montréal.

Pitre F.E. et Sas E. 2019. Les saules, nos alliés aux multiples vocations. Blogue Espace pour la Vie. 6 mars 2019.

Media interviews

Cogliastro, A. 2019. Quel sera le prochain agrile ? Entrevue avec Christiane Dupont, Journaldesvoisins.com, magazine communautaire d'Ahuntsic-Cartierville Vol. 8(2).

Cogliastro, A. 2019. Un botaniste au Jardin botanique de Montréal. Entrevue avec Chantale Lamarre. Émission "Près de chez vous". Radio Canada ICI Première. Diffusion 3 août.

Cuerrier, A. 2019. Plants in peril: Climate change threatens medicinal and aromatic plants. Reportage de Bauman, H., T. Smith & C. Yearsley. HerbalGram124: 44-59.

Cuerrier, A. 2019. Deux botanistes font renaître un théoricien de la biologie. Entrevue de M.R. Sauvé. Forum, 10 octobre.

Cuerrier, A. 2019. [Le docteur-feuille prescrit une infusion de «bois cochon»! Entrevue de M.R. Sauvé. Forum 1er octobre.](#)

Cuerrier, A. 2019. Entretiens sur le diabète. Radio Chukfm 107.3, Mashteuiatsh, 21 juin.

Cuerrier, A. [Comment bien encadrer la cueillette du thé du Labrador. Reportage d'Annie-Claude Luneau. Radio-Canada Première. 6 juin.](#)

- Cuerrier, A.** 2019. 2019. [La cueillette du thé du Labrador pourrait mener à sa disparition. Reportage d'É. Rivard-Boudreau. Journal de Montréal, 5 juin.](#)
- Cuerrier, A.** 2019. 2019. [Ethnobotanical research honours Inuit plant knowledge. Reportage de V. Minke-Martin. Canadian Science Publishing, 30 avril.](#)
- Cuerrier, A.** 2019. La lavande, une fleur surdouée. Reportage d'A. Fleischman. Châtelaine juin/juillet 2019, p. 61.
- Cuerrier, A.** 2019. Les effets des changements climatiques sur notre alimentation. Reportage d'A. Langlois. Émission l'Épicerie, Radio-Canada, 3 avril 2019.
- Joly, S.** 2019. [Que faisons-nous contre la perte de biodiversité? Entrevue d'Isabelle Burgun. Je vote pour la science, Radio Ville-Marie, 11 septembre.](#)
- Joly, S.** 2019. [Végétaux et changements climatiques. Entrevue d'Isabelle Richer. Le 15-18, ICI Radio-Canada Première, 8 août.](#)
- Joly, S.** 2019. Nouveau parcours sur les plantes au Jardin botanique. Entrevue d'Annie Desrochers. Le 15-18, ICI Radio-Canada Première, 22 mai.
- Joly, S.** 2019. La génétique aide à prédire quand les feuilles sortent au printemps. Article de Maryse Letarte. Forum, Université de Montréal. 7 mai.
- Joly, S.** 2019. [How climate change has shifted the timing of spring flowers – and allergies. Inverse. Entrevue de S. Sloat. 9 mai.](#)
- Joly, S.** 2019. Changement climatique: la génétique pour prédire quels arbres résisteront le mieux. Entrevue de S. Marin. La Presse Canadienne. 7 mai. [Publié dans les journaux: Journal Métro, Le Quotidien, Le Nouvelliste, Le Droit, Le Soleil, Science Mag].
- Labrecque, M.** 2019. [Décontaminer l'est : un défi économique et environnemental. Est Media Montréal. Reportage d'André Bérubé. 5p. 11 mars.](#)
- Labrecque, M.** 2019. Verdir des milieux contaminés. Le Devoir Reportage d'Étienne Plamondon Edmond. Samedi 6 avril. P C7.
- Labrecque, M.** 2019. Arbres de ville et arbre de forêt. Les années lumière. SRC 95.1 Première chaîne de Radio-Canada. Entrevue de Sophie-Andrée Blondin. Diffusée le 12 mai.
- Labrecque, M.** 2019. Les marais filtrants du nouveau jardin aquatique. Météo média Entrevue de Rébecca Salomon. Diffusée le 22 août.

Labrecque, M. 2019. The new aquatic garden at the Montreal Botanical Garden. Homerun. CBC Radio One. Entrevue de Shawn Appel. Diffusée le 22 août.

Labrecque, M. 2019. Sur les feux en Amazonie. Le Québec maintenant. 98.5. Entrevue de Patrick Lagacé. Diffusée le 22 août.

Labrecque, M. 2019. Les conséquences écologiques des feux au Brésil. Salut Bonjour. TVA Entrevue avec Marie-Ève Lortie. Diffusée le 23 août.

Labrecque, M. 2019. Sur les feux en Amazonie brésilienne. Le Québec matin. LCN. Entrevue de Mathieu Belhumeur. Diffusée le 23 août.

Labrecque, M. 2019. Les conséquences des feux en Amazonie. Les week-ends de Paul. 98.5 Entrevue avec Paul Houde. Diffusée le 24 août.

Labrecque, M. 2019. La phytotechnologie, ou comment dépolluer avec des plantes. Les années lumière. SRC 95.1 Première chaîne de Radio-Canada. Entrevue de Chantal Srivastava. Diffusée le 25 août.

Labrecque, M. 2019. Feux en Amazonie, les conséquences. Puisqu'il faut se lever 98.5. Entrevue avec Paul Arcand. Diffusée le 28 août.

Labrecque, M. 2019. [Des saules pour décontaminer l'eau issue des déchets. Reportage de Mathieu Perrault. La Presse Plus. Publié le 29 août.](#)

Labrecque, M. 2019. Phytovalix : un projet de traitement des lixiviats. Montréal ce soir. Radio-Canada Télévision Reportage de Normand Grondin. Diffusé le 29 août.

Labrecque, M. 2019. Le projet Phytovalix. Le 13-18. ICI Radio-Canada Première 95.1. Entrevue avec Annie Desrochers. Diffusée le 29 août.

Labrecque, M. 2019. Projet-pilote au Québec: des saules pour traiter l'eau des sites d'enfouissement. L'actualité. Reportage de Stéphanie Marin. Diffusé le 29 août.

Labrecque, M. 2019. [Saules dépollueurs. Reportage de Mathieu Perrault. La Presse Plus. Publié le 2 septembre.](#)

Pellerin, S. 2019. Sauvez les milieux humides pour prévenir les inondations. Reportage de C. Paquette. 27 mai. Gaïa Presse.

Pellerin, S. 2019. Une école en zone inondable? Entrevue avec Thomas Gerbet. ICI Radio-Canada Nouvelles. 9 mai.

Pitre F.E. 2019. Entrevue: microbiome et environnement. Entrevue- baladodiffusion. Savoir Médias. 13 août.

Pitre F.E. 2019. Entrevue avec Jean-Thomas Nadeau. Les astronautes de la Station spatiale internationale ne sont pas seuls à bord. La Presse Canadienne. Diffusée le 24 mai.

Pitre F.E. 2019. Les astronautes de la Station spatiale internationale ne sont pas seuls à bord. Le Devoir. Publié le 25 mai.