

ANNEXES | RAPPORT ANNUEL 2023

ANNEXES | ANNUAL REPORT 2023



Institut de recherche
en **biologie végétale**

01 ARTICLES ET CONFÉRENCES DE VULGARISATION

OUTREACH ARTICLES AND CONFERENCES

Brice, M-H. Solutions fondées sur la nature : adapter les villes aux changements climatiques. Cultiver le réflexe biodiversité pour aménager nos milieux de vie - Journée de conférence organisée par le Bureau de la transition écologique et de la résilience, Montréal, 21 septembre 2023.

Brice, M-H. La recherche au Jardin botanique de Montréal. Dans les coulisses du jardin botanique de Montréal. Coeur des sciences, 10 août 2023.

Brisson, J. Le roseau, ce mal-aimé. Quatre-Temps 47 (2) : 64-67, automne 2023.

Brisson, J. Lutte biologique : jusqu'où peut-on aller? Chronique « Réflexion ». Quatre-Temps 47 (1) : 80-81, printemps 2023.

Fleischman, A., S. Joly et A. Loiselle. Coup d'oeil sur quelques nouvelles scientifiques en biologie végétale et en environnement : Première carte mondiale de la diversité végétale; La colle dans le gui; Des fossiles, de la crème solaire et une extinction de masse; Si tu aimes le soleil. Quatre-temps. 47 (1) : 10-11, printemps 2023.

Joly, S. La diversité sexuelle des plantes à fleurs. Conférence des Amis du Jardin botanique de Montréal. Montréal, 9 février 2023.

Joly, S. Trappe à pattes. Flore Alors! 9 (1) : 8-9, printemps 2023.

Joly, S. La mémoire des plantes. Quatre-Temps. 47 (1): 65-67, printemps 2023.

Lajoie, G. Migration assistée. Quatre-Temps, 74 (2) : 58, automne 2023.

Lajoie, G., L. Dariel et A. Ben Salah. Minusculement vôtre : les micro-organismes du sol. Quatre-Temps. 74 (2) : 50-57, automne 2023.

Lajoie, G. Zoom sur la phyllosphère : qui sont les microbes foliaires? Séminaire invité pour Les Amis du Jardin Botanique, Montréal, Québec, Canada, 23 novembre 2023.

Lajoie, G. En tête à tête avec un.e chercheur.se. Biosphère, Espace pour la Vie, Montréal, Québec, Canada, 10 novembre 2023.

Lajoie, G. Les microbes foliaires. Speed-Searching de la Nuit Européenne des Chercheurs. Événement en ligne, France, 21 septembre 2023.

Legault, S., C. Lacroix, M. Poirier, J. Doyon et J. Brodeur. Piéger ou ne pas piéger le scarabée japonais? Agri réseau. 18 pages, novembre 2023.

Loiselle, A. R. Proulx, M. Larocque et S. Pellerin. Les milieux humides : ces joyaux cachés. Colloque annuel du RAPPEL. En ligne, 30 mars 2023.

Pellerin, S., M.H. Brice, S. Martin et C. Leblanc-Gagné. La biodiversité en ville : tous les espaces verts comptent. Cultiver le réflexe Biodiversité pour aménager nos milieux de vie. Maison de l'arbre, Jardin botanique de Montréal, 21 septembre 2023.

Pellerin, S. Pourquoi les fleurs sont-elles de différentes couleurs? Flore Alors! 9 (2) : 18, automne 2023.

Pitre, F., J. Yu et K.J. Kim, S'y Retrouver. Jardins de Métis. Présentation. Mitis-sur-mer, 16 juin 2023.

02 IRBV DANS LES MÉDIAS

IRBV IN THE NEWS

- Brodeur, J. Les insectes vecteurs. Entrevue de Mathieu Robert-Sauvé. Le Journal de Montréal, 28 avril 2023.
- Brodeur, J. Imaginer une agriculture résiliente pour 2050. Entrevue de Sarah Chamapagne. Le Devoir, 23 avril 2023.
- Brodeur, J. La part des anges : un risque associé à l'implantation d'une distillerie dans le Mile-EX. Entrevue-reportage de Marie Isabelle Rochon. Le téléjournal. Radio-Canada, 3 avril 2023.
- Brodeur, J. La part des anges : un risque associé à l'implantation d'une distillerie dans le Mile-EX. Entrevue avec Nicolas Monet. Journal Metro. 29 mars 2023.
- Brodeur, J. La lutte biologique : pour en finir avec les pesticides. Balado. Entrevue avec Karine Mateu. L'heure du monde. Radio-Canada, 12 janvier 2023. <https://ici.radio-canada.ca/ohdio/balados/6108/ca-sexplique-balado-info-alexis-de-lancer/679415/pesticides-agriculture-quebec-pollution>
- Cuerrier, A. Entrevue avec le botaniste Alain Cuerrier. Kuei! Kwe! Entrevue de Mollen Dupuis. Radio-Canada, Ohdio, 9 décembre 2023. <https://ici.radio-canada.ca/ohdio/premiere/emissions/kuei-kwe/episodes/786385/rattrapage-samedi-9-decembre-2023>
- Cuerrier, A. Alain Cuerrier remporte le prix Jacques-Rousseau. UdeMNouvelles. 16 novembre 2023. <https://nouvelles.umontreal.ca/article/2023/11/16/deux-prix-pour-l-universite-de-montreal-au-gala-de-l-acfas-2023/>
- Cuerrier, A. Prix Acfas Jacques-Rousseau 2023 : Alain Cuerrier. ACFAS. 16 novembre 2023. <https://www.acfas.ca/prix-concours/prix-acfas/2023/prix-jacques-rousseau/alain-cuerrier>
- Cuerrier, A. Comment nos ancêtres faisaient-ils pour survivre à la saison des moustiques? Reportage de Philippe Marois. Radio-Canada Ohdio, 3 juillet 2023. <https://ici.radio-canada.ca/ohdio/premiere/emissions/moteur-de-recherche/episodes/733222/rattrapage-lundi-3-juillet-2023>
- Cuerrier, A. Indigenous, colonialism and science. Entrevue de Juliette Ruf. Sirup_FM. 1er décembre 2023. https://www.mixcloud.com/sirup_fm/indigenous-colonialism-and-science-11223-juliette-ruf-guests-bruce-pascoe-alain-cuerrier/
- Cuerrier, A. Documenter les savoirs traditionnels. Reportage de Pascaline David. Le Devoir, 18 novembre 2023.
- Cuerrier, A. Les plantes adaptogènes sont-elles votre meilleure arme contre le stress? Reportage de Mathieu Ste-Marie. Verdict Santé, Éd. Protégez-vous, 18 août 2023. <https://verdictsante.protegez-vous.ca/bien-etre/adaptogenes>
- Cuerrier, A. Plantes médicinales, des savoirs déracinés? Reportage de Marine Ernoult. La Voix acadienne. 16 juin 2023. https://lavoixacadienne.com/voir-plus/societe/4501-plantes-medicinales-des-savoirs-derracines-*/
- Joly, S. Pourquoi les trèfles à quatre feuilles ne sont-ils pas les gagnants de la course à la vie? Entrevue de Mathieu Dugal. Moteur de recherche, ICI Radio-Canada Première, 9 novembre 2023. <https://ici.radio-canada.ca/ohdio/premiere/emissions/moteur-de-recherche/episodes/786224/rattrapage-jeudi-9-novembre-2023>
- Joly, S. Clinique horticole. Entrevue de Pierre Gingras. Pénélope, ICI Radio-Canada Première. 9 novembre 2023.
- Joly, S. Les supers pouvoirs des plantes. Reportage de Félix-Antoine Tremblay. Curium, saison 1, épisode 7. ICI Radio-Canada Télé, 14 octobre 2023.
- Joly, S. Pourquoi les feuilles d'automne changent-elles de couleur? Reportage de Marine Ernoult. La voix acadienne, 18 octobre 2023. <https://lavoixacadienne.com/voir-plus/societe/4621-pourquoi-les-feuilles-d-automne-changent-elles-de-couleur>
- Joly, S. Les couleurs des feuilles sont-elles en retard cette année? Reportage de Sarah Murphy. Le téléjournal 18h, ICI Télé, 17 octobre 2023.
- Joly, S. Histoires de potager. Reportage d'Olivier Rey. Les explorateurs, pages 18-19, juin 2023.
- Joly, S. Ceci n'est pas une fleur. Reportage de Raphaëlle Derome. Québec Science, pages 6-7, juin 2023.
- Joly, S. L'entraide entre les arbres par un réseau de champignons est remise en question. Entrevue de

-
- Camille Vernet, ICI Colombie-Britannique. 23 février 2023. <https://ici.radio-canada.ca/nouvelle/1958336/arbriere-mycorhizien-analyse-justine-karst-melanie-jones-suzanne-simard>
- Joly, S. L'entraide entre les arbres par un réseau de champignons est remise en question. Reportage de Camille Vernet. ICI Télé, 23 février 2023. <https://ici.radio-canada.ca/tele/le-telejournal-colombie-britannique/site/segments/reportage/433719/entraide-arbres-scientifiques-debattent>
- Labrecque, M. Francis Hallé, l'homme qui rêvait les arbres. Reportage d'Alexandre Duyck. Mag le monde, 4 mars 2023.
- Labrecque, M. À la loterie du climat, certains arbres vont tirer le billet gagnant. Entrevue avec Patrick de Bellefeuille. MétéoMédia, 19 mars 2023.
- Labrecque, M. Transformer des peupliers en super pompes à carbone. Entrevue avec Patrick de Bellefeuille. MétéoMédia, 26 mars 2023.
- Labrecque, M. La tempête de verglas, conséquences pour les arbres. Entrevue avec Catherine Gauthier. Le Journal RDI, 6 avril 2023.
- Labrecque, M. Des conséquences importantes, voire désastreuses pour l'écologie de Montréal. Reportage de Marie-Josée Paquette-Comeau. Le téléjournal de 22 heures. Radio-Canada Télévision, 6 avril 2023.
- Labrecque, M. Des conséquences importantes, voire désastreuses pour l'écologie de Montréal. Reportage d'Isabelle Chénier. Journal Métro, 6 avril 2023.
- Labrecque, M. C'est quoi la phytoremédiation? Entrevue réalisée par le chroniqueur Alexandre Shields. Moteur de recherche, ICI Radio-Canada Première, 24 mai 2023.
- Labrecque, M. Espace pour la vie : acteur de la biodiversité grâce aux phytotechnologies. Entrevue avec Sophie Gauthier. Media-Est, 2 octobre 2023.
- Labrecque, M. Les changements climatiques et les couleurs à l'automne. Entrevue avec Marilou Lamontagne. Téléjournal Ottawa-Gatineau, ICI Radio-Canada, 29 septembre 2023. <https://ici.radio-canada.ca/info/videos/1-8830315/>
- changements-climatiques-pourraient-ils-changer-paysage-automnal
- Labrecque, M. Deuxième chance pour l'été... en septembre. Reportage de Lila Dussault. La presse plus, 1er octobre 2023.
- Lajoie, G. La Nuit des Chercheurs. Entrevue de Marie-Andrée Blondin. Les Années-Lumière, ICI Radio-Canada, 5 novembre 2023. <https://ici.radio-canada.ca/ohdio/premiere/emissions/les-annees-lumiere/episodes/786200/ratrapage-dimanche-5-novembre-2023>
- Lajoie, G. La Nuit des Chercheurs et Chercheuses. Entrevue de Fadwa Lapière. Même le week-end, CHMP 98,5 FM, 22 octobre 2023. <https://www.985fm.ca/audio/585746/le-but-c-est-vraiment-celebrer-la-recherche-fadwa-lapierre>
- Lajoie, G. Au jardin botanique. Entrevue de Chloé Savard. Créatures microscopiques, Savoir Média, 9 mai 2023. https://savoir.media/details/384255?shw_ep=2
- Lajoie, G. Des extraits de feuilles d'érable pour protéger les cultures. Entrevue de Gino Harel. Les Années-Lumière, ICI Radio-Canada, 26 mars 2023. <https://ici.radio-canada.ca/ohdio/premiere/emissions/les-annees-lumiere/episodes/696309/ratrapage-du-dimanche-26-mars-2023>
- Lajoie, G. Jardiner peut-il réduire notre niveau de stress? Entrevue d'Isabelle Burgun. Moteur de Recherche, ICI Radio-Canada, 6 mars 2023. <https://ici.radio-canada.ca/ohdio/premiere/emissions/moteur-de-recherche/episodes/692193/ratrapage-du-lundi-6-mars-2023/2>
- Lajoie, G. Un arbre taillé peut-il vivre éternellement? Entrevue de Matthieu Dugal. Moteur de recherche, ICI Radio-Canada, 1 mars 2023. <https://ici.radio-canada.ca/ohdio/premiere/emissions/moteur-de-recherche/episodes/691115/ratrapage-du-mercredi-1-mars-2023>
- Pellerin, S. Enquête environnement : La destruction c'est presque toujours oui. Reportage de Pascal Dugas-Bourdon. Journal de Québec, 15 août 2023.

Pellerin, S. Québec accepte presque toutes les demandes de destruction de milieux humides. Reportage de Pascal Dugas-Bourdon. TVA Nouvelles, 14 août 2023.

Pellerin, S. Québec accepte presque toutes les demandes de destruction de milieux humides. Reportage de Pascal Dugas-Bourdon. Journal de Montréal, 14 août 2023.

Pellerin, S. L'incertaine restauration des milieux humides. Reportage de Raphaëlle Derome. Québec Science, 19 janvier 2023.

Pellerin, S. La destruction des milieux humides. Entrevue de Paul Arcand. 98.5 FM, 15 août 2023.

Pellerin, S. La destruction des milieux humides. Entrevue de Marie Montpetit. QUB radio, 15 août 2023.

Pitre F. L'ADN qui change le monde. Participation à une balado par Génome Québec.
<https://www.cscience.ca/adn-3-lettres-qui-change-le-monde/>

Pitre F. . Crud-to-crude : The global potential of biofuels made from human waste. Entrevue avec Sean Mowbray. Mongabay, 11 mai 2023.
<https://news.mongabay.com/2023/05/crud-to-crude-the-global-potential-of-biofuels-made-from-human-waste/>

Pitre F. et A. Jerbi. Fertiliser et irriguer des plantes grâce aux eaux usées. Entrevue avec Jean-Benoît Nadeau. Le Devoir, 16 septembre 2023.
<https://www.ledevoir.com/environnement/797993/fertiliser-irriguer-plantes-grace-eaux-usees>

Pitre F. et A. Jerbi Changer l'eau (usée) en biocarburant : la découverte d'Ahmed Jerbi. Entrevue avec Martin Lasalle. UdeMnouvelles, 4 juillet 2023.
<https://nouvelles.umontreal.ca/article/2023/07/04/changer-l-eau-usee-en-biocarburant-la-decouverte-d-ahmed-jerbi/>

03

COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES
CONFERENCE PRESENTATIONS

- Arulvasagam, A.M. et G. Lajoie. Propriétés bactériennes et végétales influençant la gamme d'hôtes du microbiote associé aux plantes dans la serre des "Régions Arides" du Jardin Botanique de Montréal. Congrès de Biologie Intégrative : Symbioses et Pathogénèses (BISP), Montréal, Québec, Canada, 14-15 septembre 2023.
- Blackney, A.J.C., F. Pitre et K. Pedneault. Experimental field trials model how the climate crisis will alter the fungal leaf and fruit communities of wine grapes (*Vitis* sp.) in Nova Scotia. 2023 Guelph Agricultural Sciences Symposium, Guelph, Ontario, Canada, 15 novembre 2023.
- Boisson Y., K. Tibaldi, E. Gonzalez, N. Brereton et F. Pitre. Preliminary comparison of tomato, lettuce and phytoremediation willow grown in regolith simulants. Atelier Canadien sur la Lune 2023, 1er juin 2023.
- Bourgouin, M., S. Pesant, R.F.C. Naczi et É. Léveillé-Bourret. Taxonomic work to inform conservation action on threatened endemic *Bidens* of the Northeast. Canadian Society of Plant Biologists – Eastern Regional Meeting 2023, Montréal, Québec, Canada, 1-2 décembre 2023.
- Boutin, C., J.C. Ouellet, S. Dorion et J. Rivoal. Déglutathionylation *in vitro* d'une aldolase cytosolique d'*Arabidopsis thaliana*. XXXIIIe Symposium de sciences biologiques de l'Université de Montréal, Montréal, Québec, Canada, 16-17 mars 2023.
- Boutin, C., J.C. Ouellet, S. Dorion et J. Rivoal. *In vitro* deglutathionylation of a cytosolic aldolase from *Arabidopsis thaliana*. Meeting of the Canadian Oxidative Stress Consortium (COSC 2023), Montréal, Québec, Canada, 10-12 mai 2023.
- Boutin, C., J.C. Ouellet, S. Dorion et J. Rivoal. *In vitro* redox regulation of a cytosolic aldolase from *Arabidopsis thaliana*. Canadian Society of Plant Biologists (CSPB) Annual General Meeting, Québec, Québec, Canada, 18-21 juin 2023.
- Brice, M.-H., I. Auger, Y. Boulanger, D. Cyr, J.P. Puigdevall, F. Girard, F. Gennaretti et P. Grondin. Trajectoires successioneelles face aux changements climatiques - évaluation d'un modèle de paysage forestier. Présentation orale au Carrefour Forêts du MRNF, Québec, Québec, Canada, 25 avril 2023.
- Brice, M.-H., S. Pellerin, S. Martin et C. Le Blanc-Gagné. La biodiversité en ville : Tous les espaces verts comptent! Congrès de l'ACFAS - Colloque "Ça brasse en ville : nouvelles initiatives en forêt urbaine", 11 mai 2023.
- Brice, M.-H. et C. De Montgolfier. Effet des perturbations anthropiques et naturelles sur le recrutement des arbres à l'écotone boréal-tempéré : catalyseur ou obstacle à la migration vers le nord? Réseau de Recherche International Forêts froides, Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier, Québec, Canada, 4 octobre 2023.
- Brodeur, J. et A.-M. Fortier. La lutte intégrée aux organismes nuisibles : Un tapis rouge vers une agriculture durable. Réunion annuelle de l'Association des biologistes du Québec. Lévis et Montréal, Québec, Canada, 9-10 novembre 2023.
- Brodeur, J. et V. Martel. La lutte chimique contre les insectes : Trajectoires historiques. Réunion annuelle conjointe de la Société d'entomologie du Québec et de la Société de Protection des Plantes du Québec. Montréal, Québec, Canada, 19-20 novembre 2023.
- Bruneau, A. et B. Ford. Thinking outside the cabinet : A bright future for Canadian herbaria. Canadian Society for Ecology and Evolution (CSEE-SCEE) et Canadian Botanical Association (CBA-ABC). Winnipeg, Manitoba, Canada, 11-14 juin 2023.
- Brunetti, S.C., M.K.M. Arseneault, J.A. Wright, Z. Wang, M.R. Ehdavevand, M.J. Lowden, J. Rivoal, H.B. Khalil, G. Garg et P.J. Gulick. Caleosin gene family members interact the heterotrimeric G protein α subunit and affect root growth, germination, and flowering time. Canadian Society of Plant Biologists (CSPB) Eastern Regional Meeting, Montréal, Québec, Canada, 1-2 décembre 2023.
- Burkiewicz, J., S. Joly, J. Carvalho et S. Caporgno. Urbanization affects floral size and shape of the jewelweed (*Impatiens capensis*) in four Canadian cities. Evolution 2023, Albuquerque, Nouveau-Mexique, États-Unis, 21-25 juin 2023.
- Bush-Beaupré, A., A.-È. Gagnon, Y. Bouroubi, J. Brodeur, A.-M. Fortier, M. Germain, B. Korai, G. Labrie, H. Van Der Heyden et M. Béglise. Réduire l'utilisation des pesticides dans les cultures maraîchères par la diversité végétale

-
- et génétique, la prédiction du risque et la tolérance des consommateurs : Preuve de concept avec la culture de la laitue. Réunion annuelle du Réseau Québécois de Recherche en Agriculture Durable. Lévis, Québec, Canada, 14-15 février 2023.
- Bush-Beaupré, A., A.-È. Gagnon, Y. Bouroubi, J. Brodeur, A.-M. Fortier, M. Germain, B. Korai, G. Labrie, H. Van Der Heyden et M. Bélisle. Réduire l'utilisation des pesticides dans les cultures maraîchères par la diversité végétale et génétique, la prédiction du risque et la tolérance des consommateurs : Preuve de concept avec la culture de la laitue. Réunion annuelle de la Société d'entomologie du Québec. Granby, Québec, Canada, 19-20 novembre.
- Carmona-Rojas, L.M., S. Dorion, A.I. Urrea-Trujillo et J. Rivoal. Impact of potassium (K⁺) deficiency on morphological, physiological, and biochemical responses on two contrasting rootstocks of *Theobroma cacao* L. Canadian Society of Plant Biologists (CSPB) Eastern Regional Meeting, Montréal, Québec, Canada, 1-2 décembre 2023.
- Carmona-Rojas, L.M., V. Sáenz-Gallego, E.A. Gutiérrez-Rodríguez, R.A. Loaiza-Ruiz, O.J. Córdoba-Gaona, J. Rivoal et A.I. Urrea-Trujillo. Genotypic variations in physiological and growth parameters under potassium deficiency in cacao (*Theobroma cacao* L.). Canadian Society of Plant Biologists (CSPB) Annual General Meeting, Québec, Québec, Canada, 18-21 juin 2023.
- Carmona-Rojas, L.M., V. Sáenz-Gallego, E.A. Gutiérrez-Rodríguez, R.A. Loaiza-Ruiz, O.J. Córdoba-Gaona, J. Rivoal et A.I. Urrea-Trujillo. Effects of potassium supply on plant growth and nutrients accumulation in *Theobroma cacao* L., seedlings. XXXIII Symposium de sciences biologiques de l'Université de Montréal, Montréal, Québec, Canada, 16-17 mars 2023.
- Caron-Guay, A., M. Germain et E. Laliberté. Mapping the invader: early remote sensing of an invasive alien plant using drones and artificial intelligence. XXXIII Symposium de sciences biologiques de l'Université de Montréal, Montréal, Québec, Canada, 16-17 mars 2023.
- Caron-Guay, A., M. Germain et E. Laliberté. Mapping the invader: early remote sensing of an invasive alien plant using drones and artificial intelligence. GEO BON Global Conference : Monitoring Biodiversity for Action, Centre Mont-Royal, Montréal, Québec, Canada, 11 octobre 2023.
- Caron-Guay, A., M. Germain et E. Laliberté. Mapping the invader: early remote sensing of an invasive alien plant using drones and artificial intelligence. 5th CABO Annual Meeting, Centre sur la biodiversité, Montréal, Québec, Canada, 20 janvier 2023.
- Clément, C., S. Dorion, V. Fetterley et J. Rivoal. Étude de la sensibilité de la glycéraldéhyde-3-phosphate déshydrogénase d'*Arabidopsis thaliana* au S-D-lactoylglythation. XXXIII Symposium de sciences biologiques de l'Université de Montréal, Montréal, Québec, Canada, 16-17 mars 2023.
- Collet, L., F. Gosselin, A.-L. Routier. Unveiling of tissue-level forces in plants using finite elements. Canadian Society for Mechanical Engineering International Congress CSME - CFD-SC2023 Université de Sherbrooke, Québec, Canada, 28-31 mai 2023.
- Delorme, K., F. Pitre et K. Pedneault. Effet combiné et individuel d'un stress thermique et d'un stress hydrique sur *Vitis* sp. Colloque annuel de l'ISFORT, Ripon, Québec, Canada, 24 mars 2023.
- Demers, N., J. Brodeur et J.-P. Parent. Les effets de la vibration du substrat sur la colonisation et le succès reproducteur du puceron vert du pêcher *Myzus persicae*. Réunion annuelle conjointe de la Société d'entomologie du Québec et de la Société de Protection des Plantes du Québec. Montréal, Québec, Canada, 19-20 novembre 2023.
- Demers, N. La lutte physique comme méthode de lutte physique contre les insectes ravageurs. Réunion annuelle de l'Association des biologistes du Québec. Lévis et Montréal, Québec, Canada, 9-10 novembre 2023.
- Doyon, J., S. Legault et J. Brodeur. Établissement du scarabée japonais et de son parasitoïde *Istocheta aldrichi* au Québec. Réunion annuelle conjointe de la Société d'entomologie du Québec et de la Société de Protection des Plantes du Québec. Montréal, Québec, Canada, 19-20 novembre 2023.
- Ducharme-Dionne E., A. Jerbi et F. Pitre. Monitoring the root development of seedlings in different substrates for

-
- hydroponic cultivation. Société canadienne de biologie végétale, CSPB/SCBV Eastern regional meeting 2023. Montréal, Québec, Canada, 1 décembre 2023.
- Favret, C. et J. Gillung. Les collections entomologiques du Québec : le passé, le présent, le futur. Congrès de la Société d'entomologie du Québec, Montréal, Québec, Canada, 20 octobre 2023.
- Fraser, J., J. Brodeur et A.-È. Gagnon. 2023. Effets des bandes fleuries d'alysson maritime sur la diversité des ennemis naturels et le contrôle des pucerons dans les cultures de laitue de plein champ. Réunion annuelle conjointe de la Société d'entomologie du Québec et de la Société de Protection des Plantes du Québec. Montréal, Québec, Canada, 19-20 novembre.
- Frémont, A., E. Sas, E. Gonzalez, M. Sarrazin, J. Brisson, F. E. Pitre et N.J.B. Brereton. Phytoremediation metabolomics underground: deciphering the root exudate mechanisms of arsenic tolerance. International Phytotechnology Conference - IPC17 2023, Chicago, Illinois, États-Unis, 23-26 mai 2023.
- Frémont, A., E. Sas, M. Sarrazin, J. Brisson, F. Pitre et N. Brereton. Arsenic stress triggers active exudation of arsenic-phytochelatin complexes from *Lupinus albus* roots. Société canadienne de biologie végétale, CSPB/SCBV Eastern regional meeting 2023, Montréal, Québec, Canada, 1 décembre 2023.
- Garon, J., A.-L. Routier, D. Mélançon et F. Gosselin. Morphogenesis through mechanical instabilities : wrinkles and ruffles formation during the growth of kelp blades. Canadian Society for Mechanical Engineering International Congress CSME - CFD-SC2023, Université de Sherbrooke, Québec, Canada, 28 mai – 31 mai 2023.
- Gravel, A. et E. Laliberté. Mapping foliar functional traits in a mixed temperate forest using imaging spectroscopy. GEO BON Global Conference : Monitoring Biodiversity for Action, Centre Mont-Royal, Montréal, Québec, Canada, 11 octobre 2023.
- Gravel, A. et E. Laliberté. Mapping foliar functional traits at the Station de biologie des Laurentides with hyperspectral imaging. CABO Annual Meeting, Centre sur la biodiversité, Montréal, Québec, Canada, 20 janvier 2023.
- Gervais-Bergeron, B., P.L. Chagnon et M. Labrecque. Willow aboveground and belowground traits can predict phytoremediation services. International Phytotechnology Conference - IPC17 2023, Chicago, Illinois, États-Unis, 23-26 mai 2023.
- Gholamhosseini, M., A. Bruneau et G. Lajoie. Effets des techniques de conservation du matériel végétal en herbier sur la préservation de l'ADN des microbes endophytes foliaires et racinaires. Congrès de Biologie Intégrative : Symbioses et Pathogénèses (BISP), Montréal, Québec, Canada, 14-15 septembre 2023.
- Gholamhosseini, M., A. Bruneau et G. Lajoie. The effectiveness of different storage approaches in the conservation of endophytic DNA in herbarium specimens. CSPB Eastern Regional Meeting, Université de Concordia, Montréal, Québec, Canada, 1-2 décembre 2023.
- Gomez-Felipe, A., M. Marconi, E. Branchini, B. Wang, H. Bertrand-Rakusova, T. Stan, J. Burkiewicz, S. de Folter, A.L. Routier-Kierzkowska, K. Wabnik et D. Kierzkowski. Competing differentiation gradients coordinate fruit morphogenesis. 33rd International Conference on Arabidopsis Research. Chiba, Japon, 5-9 juin 2023.
- Gomez-Felipe, A., M. Marconi, E. Branchini, B. Wang, H. Bertrand-Rakusova, T. Stan, J. Burkiewicz, S. de Folter, A.L. Routier-Kierzkowska, K. Wabnik et D. Kierzkowski. Competing differentiation gradients coordinate fruit morphogenesis. Auxins and Cytokinins in Plant Development Symposium, Prague, République Tchèque, 25-29 juin 2023.
- Goyette, J.O., P. Mendes, A. Loïselle, J. Cimon-Morin, J. Dupras, S. Pellerin et M. Poulin. The ecosystem serviceshed concept to enhance equity of conservation plans. NSERC - ResNet Annual General Meeting, Jouvence, Québec, Canada, 27-29 mai 2023.
- Goyette, J.O., P. Mendes, A. Loïselle, J. Cimon-Morin, J. Dupras, S. Pellerin et M. Poulin. Below and aboveground carbon stocks among organic wetlands accounting for peat bathymetry. NSERC - ResNet Annual General Meeting, Jouvence, Québec, Canada, 27-29 mai 2023.
- Goyette, J.O., P. Mendes, J. Cimon-Morin, J. Dupras, S. Pellerin et M. Poulin. An application of the Ecosystem ServiceShed

-
- concept to systematic conservation planning for considering people's vulnerability. Conférence conjointe entre la Society for Ecological Restoration – section de l'Est du Canada (SER-EC) et l'Association canadienne de réhabilitation des sites dégradés (ACRS/CLRA) : De la réhabilitation à la restauration à l'ensauvagement, Québec, Québec, Canada, 11-15 juin 2023.
- Hagelstam-Renshaw, C., W. Cardinal-McTeague, A. Bruneau. Biome evolution in subfamily Cercidoideae. 8th International Legume Conference. Pirenópolis, Brésil, 7-11 août 2023.
- He J.Z., S. Dorion, L.M. Carmona-Rojas et J. Rivoal. Carbon fluxes remain stable in Potato (*Solanum tuberosum*) cell cultures under phosphate deficiency. Canadian Society of Plant Biologists (CSPB) Eastern Regional Meeting, Montréal, Québec, Canada, 1-2 décembre 2023.
- Henrion, M., A. Frémont, S. Sauvé et F. Pitre. Développement de méthodes pour la visualisation d'exsudats racinaires en réponse à la contamination à l'arsenic et au PFOA. Chapitre St-Laurent 2023 (27e édition), Montréal, 25 mai 2023.
- Henrion, M., A. Frémont, S. Sauvé et F. Pitre. Les exsudats racinaires sont-ils impliqués dans la phytofiltration de l'arsenic et du PFOA? Montréal, Colloque 2023, Société Québécoise de Phytotechnologies. Montréal, 4 mai 2023.
- Joly, S., J. Burkiewicz et J. Carvalho. Does urbanization affect the flower shape of the jewelweed. Annual meeting of the Canadian Society for Ecology and Evolution, Winnipeg, Manitoba, Canada, 11-14 juin 2023.
- Kalboussi, M., S. Cristescu, A.-È. Gagnon, et C. Favret. Species richness and abundance of hover flies (Diptera: Syrphidae) in histosols of Québec : A specimen-based study. Congrès de la Société d'entomologie du Québec, Montréal, Québec, Canada, 19 octobre 2023.
- Kaur, D., S. Dorion, S. Jmii., L. Cappadoccia, J.C. Bede et J. Rivoal. Arabidopsis lipoxygenase2 activity is inhibited by pseudophosphorylation at Ser600. The 2023 Jasmonate meeting, Halle, Allemagne, 29 août-1 Septembre 2023.
- Kaur, D., S. Dorion, L. Cappadoccia, J.C. Bede et J. Rivoal. Regulation of Arabidopsis lipoxygenase 2 activity through a phosphosite on Ser600. Celebrating the success of women in STEM Symposium. Online meeting National Research Council of Canada and ACFAS, 9-10 février.
- Kaur, D., S. Dorion, S. Jmii, L. Cappadoccia, J.C. Bede et J. Rivoal. Study of Arabidopsis jasmonate biosynthesis enzyme lipoxygenase 2 in regulating plant defense responses using kinetic analysis, protein modelling and transcriptomic approaches. Canadian Society of Plant Biologists (CSPB) Annual General Meeting, Québec, Québec, Canada, 18-21 juin 2023.
- Kaur, D., S. Dorion, S. Jmii, L. Cappadoccia, J.C. Bede et J. Rivoal. Pseudophosphorylation of Arabidopsis jasmonate biosynthesis enzyme lipoxygenase 2 via mutation of Ser600 inhibits enzyme activity. Meeting of the Canadian Oxidative Stress Consortium (COSC 2023), Montréal, Québec, Canada, 10-12 mai 2023.
- Labrecque, M. Phytoremediation : principes and application. TULIP Graduate School FBE Master's program. Toulouse, France. 16-20 janvier 2023.
- Labrecque, M. Using plants to improve life on a crowded planet. Seminar at Paul Sabatier University. Toulouse, France, 18 janvier 2023.
- Labrecque, M. Projet de phytoremédiation et de biodiversité dans l'Est de Montréal. Sommet sur la Trame verte et bleue active montréalaise. Biosphère de Montréal, Montréal, Québec, Canada, 17 avril 2023.
- Labrecque, M. P. Benoist, M. Fortin-Faubert, N. Legault, A. Zane et A. Paul. The challenges in assessing large-scale phytoremediation project. International Phytotechnology Conference - IPC1. Chicago, Illinois, États-Unis. 23-26 mai 2023.
- Labrecque, M. De friches industrielles à paysages productifs : la phytogestion des sites contaminés. 35e Entretiens Jacques-Cartier – La biodiversité dans les zones urbaines. Lyon, France, 8-9 octobre 2023.
- Labrecque, M. Utiliser les plantes comme solutions aux enjeux environnementaux. Journées sur les procédés de traitement des eaux usées. Vers une approche circulaire. Gabès, Tunisie, 13 octobre 2023.
- Lacroix-Carignan, É., J.R. Starr, R.F.C. Naczi et É. Léveillé-Bourret. Revisiting the taxonomy of *Carex* subsect.

-
- Lupulinae* (Cyperaceae). Annual Meeting of the Canadian Botanical Association, Rouyn-Noranda, Québec, Canada. 11–14 juin 2023.
- Lacroix-Carignan, É., J.R. Starr, R.F.C. Naczi et É. Léveillé-Bourret. Diversité cryptique chez les *Carex* subsect. *Lupulinae*. Congrès FloraQuebeca, Québec, Québec, Canada, 28 avril 2023.
- Lacroix-Carignan, É., J.R. Starr, R.F.C. Naczi et É. Léveillé-Bourret. Diversité cryptique chez les *Carex* subsect. *Lupulinae*. XXXIII Symposium de sciences biologiques de l'Université de Montréal, Montréal, Québec, Canada, 16-17 mars 2023.
- Lafrenière, A., A. Frémont, E. Sas, J. Lamontagne, N.J. Brereton et F. Pitre. Des plantes boostées aux hormones: effets des estrogènes sur la physiologie et la métabolomique. Chapitre St-Laurent 2023 (27e édition), Montréal, Québec, Canada, 25 mai 2023.
- Lafrenière, A., A. Frémont, E. Sas, J. Lamontagne, N.J. Brereton et F. Pitre. Des plantes boostées aux hormones: effets des estrogènes sur la physiologie et la métabolomique. Colloque conjoint ÉCOBIM-ÉcotoQ 2023, Québec, Québec, Canada, juin 2023.
- Lafrenière, A., A. Frémont, E. Sas, J. Lamontagne, N.J. Brereton et F. Pitre. Soy and willow metabolic responses to estrogen exposure : understanding plant tolerance to emerging contaminants. Société canadienne de biologie végétale, CSPB/SCBV Eastern regional meeting 2023, Montréal, Québec, Canada, 1 décembre 2023.
- Lafrenière, A., A. Frémont, E. Sas, J. Lamontagne, N.J. Brereton et F. Pitre. Des plantes boostées aux hormones : effets des estrogènes sur la physiologie et la métabolomique (Affiche). Chapitre St-Laurent 2023 (27e édition), Montréal, Québec, Canada, 25 mai 2023.
- Lafrenière, A., A. Frémont, E. Sas, J. Lamontagne, N.J. Brereton et F. Pitre. Des plantes boostées aux hormones : effets des estrogènes sur la physiologie et la métabolomique (Affiche). Colloque conjoint ÉCOBIM-ÉcotoQ 2023, Québec, Québec, Canada, juin 2023.
- Lajoie, G. Functional perspectives on the plant microbiome assembly. Séminaire invité au Centre National de la Recherche Scientifique – Université Grenoble Alpes, Grenoble, France, 5 octobre 2023.
- Lajoie, G. Perspectives fonctionnelles sur l'assemblage du microbiote végétal. Séminaire invité à l'Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement, Dijon, France, 28 septembre 2023.
- Lajoie, G. Les endophytes bactériens des feuilles d'érable à sucre varient de manière plus idiosyncratique que les épiphytes à travers une vaste zone géographique. Congrès de Biologie Intégrative : Symbioses et Pathogénèses (BISP), Montréal, Québec, Canada, 14-15 septembre 2023.
- Lajoie, G. et L. Parfrey. Beyond specialization : re-examining routes of host influence on symbiont evolution (affiche). Annual Symposium of the Canadian Society of Microbiologists, Halifax, Nouvelle-Écosse, Canada. 24-28 juin 2023.
- Lajoie, G. Perspectives fonctionnelles sur l'assemblage du microbiote végétal. Séminaire invité à l'Institut de biologie intégrative et des systèmes, Université Laval, Québec, Québec, Canada, 9 février 2023.
- Lavoie, A., J. Brodeur et A.-È. Gagnon. La castration parasitaire dans un contexte de lutte biologique pour le contrôle des populations de charançons de la carotte. Réunion annuelle conjointe de la Société d'entomologie du Québec et de la Société de Protection des Plantes du Québec, Montréal, Québec, Canada, 19-20 novembre 2023.
- Legault, S., C. Lacroix, M. Poirier, J. Doyon et J. Brodeur. Piéger ou ne pas piéger le scarabée japonais ? Réunion annuelle conjointe de la Société d'entomologie du Québec et de la Société de Protection des Plantes du Québec, Montréal, Québec, Canada, 19-20 novembre 2023.
- Le Gloanec, C., A. Gomez-Felipe, V. Alichamdani, E. Branchini et A.-L. Routier-Kierzkowska et D. Kierzkowski. Comparative development of lateral organs in *Arabidopsis thaliana*. Canadian Society of Plant Biologists (CSPB) Annual General Meeting, Québec, Québec, Canada, 18-21 juin 2023.
- Le Gloanec, C., A. Gomez-Felipe, V. Alichamdani, E. Branchini, A.-L. Routier-Kierzkowska et D. Kierzkowski. Modulation of cell differentiation and growth dynamics underlie the

-
- shift from bud protection to light capture in cauline leaves. Canadian Society of Plant Biologists (CSPB) Eastern Regional Meeting 2023, Université de Concordia, Montréal, Québec, Canada, 1er décembre 2023.
- Lemenager, M. et S. Joly. Broadening field collection to three dimensions. Annual meeting of the Canadian Society for Ecology and Evolution, Winnipeg, Manitoba, Canada, 11-14 juin 2023.
- Léveillé-Bourret, É. Atelier : Introduction à l'identification des Cypéracées du Québec. Congrès FloraQuebeca, Québec, Québec, Canada, 28 avril 2023.
- le Roux, M.M., A. Bruneau, M. Döring, J. Waller et J. Miller. Creating a community endorsed consensus global legume checklist. 8th International Legume Conference. Pirenópolis, Brésil, 7-11 août 2023. (conférencière invitée)
- Lin, W., L. Collet, Y. Coudert, B. Lane, R.S. Smith et D. Kierzkowski. Auxin regulates cell dynamics to shape a leaf-like organs in moss. Auxins and Cytokinins in Plant Development Symposium, Prague, République Tchèque, 25-29 juin 2023.
- Lin, W., L. Collet, Y. Coudert, B. Lane, R.S. Smith et D. Kierzkowski. Auxin regulates cell dynamics to shape a leaf-like organs in moss. Canadian Society of Plant Biologists (CSPB) Eastern Regional Meeting 2023, Université de Concordia, Montréal, Québec, Canada, 1er décembre 2023.
- Mendes, P., J.O. Goyette, J. Cimon-Morin, S. Pellerin et M. Poulin. Vacant lot restoration and vegetation management to improve people's access to ecosystem services: a case study in Quebec City. Conférence conjointe entre la Society for Ecological Restoration – section de l'Est du Canada (SER-EC) et l'Association canadienne de réhabilitation des sites dégradés (ACRS/CLRA) : De la réhabilitation à la restauration à l'ensauvagement, Québec, Québec, Canada, 11-15 juin 2023.
- Mendes, P., J.O. Goyette, J. Cimon-Morin, S. Pellerin et M. Poulin. Understanding the distribution of ecosystem services to build better conservation plans. NSERC - ResNet Annual General Meeting, Jouvence, Québec, Canada, 27-29 mai 2023.
- Ouellet, J.C., S. Dumont, N.V. Bykova, L.M. Carmona Rojas, S. Dorion, M. Bélanger-Leduc, J. Kornblatt et J. Rivoal. The story of Arabidopsis Low expression of Osmotically responsive genes 2 : One locus, two proteins and multiple redox modifications. Meeting of the Canadian Oxidative Stress Consortium (COSC 2023), Montréal, Québec, Canada, 10-12 mai 2023.
- Ouellet, J.C., N. Bykova, S. Dorion et J. Rivoal. Caractérisation des modifications rédox-dépendante du facteur de transcription Low expression of osmotically responsive genes 2 chez *Arabidopsis thaliana*. XXXIIIe Symposium de sciences biologiques de l'Université de Montréal, Montréal, Québec, Canada, 16-17 mars 2023.
- Ouellet, J.C., N.V. Bykova, S. Dorion et J. Rivoal. Characterisation of redox-dependent modifications of the transcription factor Low Expression of Osmotically Responsive Genes 2 in *Arabidopsis thaliana*. Canadian Society of Plant Biologists (CSPB) Annual General Meeting, Québec, Québec, Canada, 18-21 juin 2023.
- Pedneault, K., P. Nicolle, F. Campos Arguedas, K. Lakmali, K. Delorme, J. Ampofo et F. Pitre. Stress abiotiques, physiologie et maturité des cépages hybrides et *V. vinifera* dans l'Est du Canada, SERVO 2023, Drummondville, Québec, Canada, 5-6 avril 2023.
- Pellerin, S. Fleur de Macadam : entre exode rural et conquête urbaine. 90e congrès de l'ACFAS, Montréal, Québec, Canada, 8-12 mai 2023.
- Pellerin, S., M.H. Brice, S. Martin et C. Le Blanc-Gagné. La biodiversité en ville: tous les espaces verts comptent! Cultiver le réflexe biodiversité pour aménager nos milieux de vie, Maison de l'arbre, Montréal, Québec, Canada, 21 septembre 2023.
- Pitre, F. A. Lafreniere, K. Newton, J. Lamontagne, E. Sas, A. Frémont et N. Brereton. Are willows used for phytofiltration affected by emerging contaminants found in water? International Phytotechnology Conference - IPC17 2023, Chicago, Illinois, États-Unis, 23-26 mai 2023.
- Poulin, M., J. Cimon-Morin, P. Mendes, J.O. Goyette, G. Torchio, P.A. Labranche et S. Pellerin. Applying the systematic conservation planning approach to restoration:

-
- basic concepts for considering spatial flow of ecosystem services. Conférence conjointe entre la Society for Ecological Restoration – section de l'Est du Canada (SER-EC) et l'Association canadienne de réhabilitation des sites dégradés (ACRSD/CLRA) : De la réhabilitation à la restauration à l'ensauvagement, Québec, Québec, Canada, 11-15 juin 2023.
- Robitaille, M., D. Pothier, et S. Pellerin. Btk spray, understory diversity and woodland caribou conservation. XXXIIIe Symposium de sciences biologiques de l'Université de Montréal, Montréal, Québec, Canada, 16-17 mars 2023.
- Rondoni, G., E. Daher, E. Chierici, F. Famiani, J. Brodeur et E. Conti. Effect of neonicotinoid exposure on foraging behaviour of the egg parasitoid *Trissolcus japonicus*, a biocontrol agent of *Harmonia halys*. Réunion annuelle conjointe de la Société d'entomologie du Québec et de la Société de Protection des Plantes du Québec. Montréal, Québec, Canada, 19-20 novembre.
- Rousseau, A.N., P. Célécourt, S.J. Gumière, T. Gumière, J. Brodeur, Y. Bouroubi, J. Saguez, J. Dessureault-Rompré, R.R. Bélanger, J. Caron et A. Bédard. Contribution à la gestion intégrée des intrants dans la culture de pommes de terre à l'aide de suivis spatio-temporels à haute résolution. Réunion annuelle du Réseau québécois de recherche en agriculture durable. Québec, Québec, Canada, 14-16 février 2023.
- Rousseau, A.N., P. Célécourt, S.J. Gumière, T. Gumière, J. Brodeur, Y. Bouroubi, J. Saguez, J. Dessureault-Rompré, R.R. Bélanger, J. Caron et A. Bédard. Contribution à la gestion intégrée des intrants dans la culture de pommes de terre à l'aide de suivis spatio-temporels à haute résolution. Colloque sur la pomme de terre. Lévis, Québec, Canada, 24 novembre 2023.
- Routier, A.-L. Cell type-specific dynamics underlie cellular growth variability in plants. Canadian Society of Plant Biologists (CSPB) Eastern Regional Meeting 2023, Concordia University, Montréal, Québec, Canada, 1er décembre 2023.
- Routier, A.-L. From the inside out : how internal growth controls anther morphology, Plant Biology Seminars Series. Université d'État de Pennsylvanie, State College, Pennsylvanie, États-Unis, 2 octobre 2023.
- Routier, A.-L. Mechanical interactions between tissue layers during morphogenesis, KITP Program and Summer school "Dynamics of Self-Organization in Animal and Plant Development", Kavli Institute for Theoretical Physics, Université de Californie à Santa Barbara, Santa Barbara, Californie, États-Unis, 24 juillet 2023 et 25 août 2023.
- Routier, A.-L. How Fast Do Plant Cells Really Grow? A Meta-Analysis Across Organ and Cell Identities. Gordon Research Conference "Single-Cell Approaches in Plant Biology", Ventura, Californie, États-Unis, 30 juillet - 4 août 2023.
- Roy-Sincennes, H., A. Jerbi. M., Rosabal et F. Pitre. Exposure to high concentrations of lithium alters the physiology of *Salix miyabeana*, *Lactuca sativa* and *Picea glauca*. Société canadienne de biologie végétale, CSPB/SCBV Eastern regional meeting 2023, Montréal, Québec, Canada, 1 décembre 2023.
- Samuels, M., É. Léveillé-Bourret, J. Rivoal, S. Dorion, C. Lapointe, J. Moncho, J.A. Guilmette, S. Halwas et A. Worley. Genomic studies of Canadian *Chenopodium berlandieri* (pitseed goosefoot), a close wild crop relative of quinoa. Plants & Agro-eCon 2023. The Research Catalyst Virtual meeting, Londres, Angleterre, Royaume-Uni, 21-22 juin 2023.
- Silveira, S., L. Collet, L. Lapierre, A. Bagniewska-Zadworna, S. Haque, R.S. Smith, F. Gosselin, A.-L. Routier-Kierzkowska et D. Kierzkowski. Mechanical interactions between tissue layers underlie anther morphogenesis. Canadian Society of Plant Biologists (CSPB) Annual General Meeting, Québec, Québec, Canada, 18-21 juin 2023.
- Silveira, S., L. Collet, L. Lapierre, A. Bagniewska-Zadworna, S. Haque, R.S. Smith, F. Gosselin, A.-L. Routier-Kierzkowska et D. Kierzkowski. Mechanical interactions between tissue layers underlie anther morphogenesis. Dynamics of Self-Organization in Animal and Plant Development, Kavli Institute for Theoretical Physics, Université de Californie à Santa Barbara, Santa Barbara, Californie, États-Unis, 24 juillet 2023 et 25 août 2023.

-
- Silveira, S., L. Collet, L. Lapierre, A. Bagniewska-Zadworna, S. Haque, R.S. Smith, F. Gosselin, A.-L. Routier-Kierzkowska et D. Kierzkowski. Mechanical interactions between tissue layers underlie anther morphogenesis. Single-Cell Approaches in Plant Biology, Gordon Research Conference, Ventura, Californie, États-Unis, 30 juillet - 4 août 2023.
- Silveira, S., L. Collet, L. Lapierre, A. Bagniewska-Zadworna, S. Haque, R.S. Smith, F. Gosselin, A.-L. Routier-Kierzkowska et D. Kierzkowski. From the inside out: how the internal growth controls anther morphology. 11th Conference of Polish Society of Plant Experimental Biology, Poznań, Pologne, 19-22 septembre 2023.
- Tang, L., A. Schedl, C. LaFleur, N. Van Dam, J. Rivoal et J.C. Bede. Effect of eCO₂ and nitrate assimilation on Arabidopsis phytohormone responses to mechanical damage. Gordon Research Conference : CO₂ in plants from genome to biome. Photosynthetic Efficiency in a Changing Climate. Lucca, Italie, 7-12 mai 2023.
- Tang, L., A. Schedl, C. LaFleur, N. Van Dam, J. Rivoal et J.C. Bede. Attenuation of the wound-induced jasmonate burst at eCO₂ Celebrating the success of women in STEM Symposium. Online meeting National Research Council of Canada and ACFAS, 9-10 février.
- Tang, L., A. Schedl, N. Van Dam, J. Rivoal et J.C. Bede. Attenuation of the jasmonate burst in wounded leaves of C3 plant Arabidopsis thaliana grown at eCO₂. Canadian Society of Plant Biologists (CSPB) Eastern Regional Meeting, Montréal, Québec, Canada, 1-2 décembre 2023.
- Torchio, G., P. Mendes, J.O. Goyette, S. Pellerin, J. Cimon-Morin et M. Poulin. From marginal fields to natural areas : A framework to support restoration location decisions in agricultural landscapes. Conférence conjointe entre la Society for Ecological Restoration – section de l'Est du Canada (SER-EC) et l'Association canadienne de réhabilitation des sites dégradés (ACRS/CLRA) : De la réhabilitation à la restauration à l'ensauvagement, Québec, Québec, Canada, 11-15 juin 2023.
- Torchio, G., J. Cimon-Morin, S. Pellerin, P. Mendes, J.O. Goyette et M. Poulin. Advancements in Systematic Conservation Planning Applied to the Restoration of Ecosystems Services. NSERC - ResNet Annual General Meeting, Jouvence, Québec, Canada, 27-29 mai 2023.
- Trejo, R., P.-L. Chagnon, B. Gervais-Bergeron, P. Boivin et J. Brisson. Herbaceous covers for inhibiting tree encroachment in managed and semi-natural ecosystems. Annual meeting of the American Ecological Society, Portland, Oregon, États-Unis, 6 - 11 août 2023.
- Vossen, A., A. Firlej, J. Brodeur et P.K. Abram. Démystifier l'induction de la diapause des populations adventices de parasitoïdes de la drosophile à ailes tachetées en Colombie-Britannique. Réunion annuelle conjointe de la Société d'entomologie du Québec et de la Société de Protection des Plantes du Québec, Montréal, Québec, Canada, 19-20 novembre 2023.
- Wang, B., A. Gomez-Felipe, J.F. Parent et D. Kierzkowski. Comparing the fruit development between *Arabidopsis thaliana* and *Capsella rubella*. 33rd International Conference on Arabidopsis Research, Chiba, Japon, 5-9 juin 2023.
- Yousefi, N., B. Keller, É. Léveillé-Bourret et E. Conti. Comparative genomics elucidates the convergent origins of heterostyly across Primulaceae. Evolution, Albuquerque, New Mexico, États-Unis. 21–25 juin 2023.

Crédits /Credits

Laurence Honoré
Coordination / *Project coordination*

Karen Grislis
Traduction / *Translation*

Simon Joly, Nicolas Boivin, Éricka Convery, Fanny Duval
Collaboration / *Collaboration*

David Goulet
Conception graphique / *Graphic design & layout*

Impression Paragraph Inc.

Photographie couverture avant / *Cover photograph*
© IRBV

Photographie couverture arrière / *Back cover photograph*
© Viraj Alimchandani



Institut de recherche
en biologie végétale

4101 rue Sherbrooke E.
Montréal, QC H1X 2B2
www.irbv.umontreal.ca
[@IRBV_Montreal](https://twitter.com/IRBV_Montreal)

Université 
de Montréal

 espace
pour la
vie montréal
jardin botanique



Institut de recherche
en **biologie végétale**

4101 rue Sherbrooke E.
Montréal, QC H1X 2B2
www.irbv.umontreal.ca
🐦 @IRBV_Montreal