Welcome from the Entomological Society of Canada
Mot de bienvenue de la Société d'entomologie du Canada

Dear Friends and Colleagues,

With great pride in and on behalf of our Entomological Society of Canada, welcome to the Joint Annual Meeting of the Entomological Societies of Canada and Quebec!

These short days will be JAM-packed with activity: stimulating scientific presentations, fruitful personal interactions, and hopefully a bit of fun thrown in for good measure. Time will fly by, and the JAM will be over soon, so be sure to take advantage of your time here (and get your money's worth!).

Chairman Joseph Moisan-De Serres and the other members of the local organizing committee are all volunteers: unremunerated and, let's be honest, insufficiently recognized. Please express your gratitude when you interact with them or any of the many other volunteers helping to run this remarkable event.

The JAM is frequently cited as one of the most important activities of the ESC. As you enjoy this conference, please take a moment to consider the benefits you gain by participating, which aspects work particularly well, and which may need improvement. Your feedback in an upcoming survey will be critical to how JAMs are organized in the future.

Most of the ESC's Directors are here at the JAM. We act in the interest of the Society, and that Society is you, the members. Please take this opportunity to meet us just as we look forward to getting to know you. We look forward to interacting with you and hearing your thoughts on the past and present, but especially the future of your ESC.

But first and foremost, we hope the JAM will be stimulating, fruitful and fun. Have a great conference!

Colin Favret, President
Entomological Society of Canada

Chers Ami.e.s, chers Collègues,

C'est avec une grande fierté et au nom de la Société d'entomologie du Canada que je vous souhaite la bienvenue à la réunion annuelle conjointe des Sociétés d'entomologie du Canada et du Québec !

Ces quelques jours seront remplis d'activités : des présentations scientifiques stimulantes, des interactions personnelles fructueuses et, nous l'espérons, un peu de plaisir à la mesure de vos souhaits. Le temps passera vite et la réunion sera bientôt terminée, alors assurez-vous de profiter de votre temps ici (et d'en avoir pour votre argent !).

Le président Joseph Moisan-De Serres et les autres membres du comité organisateur sont tous des bénévoles : ils ne sont pas rémunérés et, soyons honnêtes, ils sont insuffisamment reconnus. N'hésitez pas à leur exprimer votre gratitude lorsque vous les rencontrez ou lorsque vous rencontrez l'un des nombreux autres bénévoles qui contribuent à l'organisation de cet événement remarquable.

La réunion conjointe annuelle est souvent citée comme l'une des activités les plus importantes de la SEC. Alors que vous profitez de ce congrès, prenez le temps de réfléchir aux avantages que vous retirez de votre participation, aux aspects qui fonctionnent particulièrement bien et à ceux qui méritent d'être améliorés. Vos commentaires dans le cadre d'une prochaine

enquête seront essentiels pour l'organisation des réunions futures.
La plupart des directeurs de la SEC sont présents à cette réunion. Nous agissons dans l'intérêt de la Société, et cette Société c'est vous, les membres. Profitez de cette occasion pour nous rencontrer, tout comme nous sommes impatients de faire votre connaissance. Nous avons hâte d'interagir avec vous et d'entendre ce que vous pensez du passé, du présent, mais surtout de l'avenir de votre SEC.
Mais avant tout, nous espérons que la réunion vous est stimulante, fructueuse et qu'elle vous donne plaisir. Excellent congrès !

Colin Favret, Président
Société d'entomologie du Canada

Welcome from the Entomological Society of Québec
Mot de bienvenue de la Société d'entomologie du Québec

Dear members and friends,

On behalf of the Board of the Entomological Society of Quebec, it is with great pleasure that I welcome you to this joint annual meeting of the Entomological Societies of Canada and Quebec in 2024. This year, we are fortunate to gather in the beautiful capital of the province of Quebec, under the inspiring theme "The Good, the Bad, and the Ugly – A Matter of Perspective." This theme invites us to explore and reconsider our perceptions, viewpoints, and the ease with which we sometimes make hasty judgments.

I would like to express my sincere gratitude to all the organizers for their dedication and tireless efforts in preparing this event. Their work has been essential in ensuring the success of this meeting.

The involvement of our members is crucial to the vitality of our societies. Indeed, the commitment of our volunteer members is the cornerstone of our activities, making these annual meetings possible. Without them, we would not be able to benefit from these valuable exchanges, multiple meetings—both new and old—nor the fruitful collaborations that drive forward our beloved science, entomology.

I encourage you to take full advantage of the upcoming days and make the most of this collective experience. Together, we have the opportunity to learn, to inspire each other, and to continue advancing in our exploration of this fascinating science.

Welcome to all, and I look forward to meeting you. May this gathering be a source of learning and mutual enrichment for everyone.

Sincerely,
Maxime Lefebvre
Président, Société d'entomologie du Québec

Cher·ère·s membres et ami·e·s entomologistes,

Au nom du conseil d'administration de la Société d'entomologie du Québec, c'est avec un immense plaisir que je vous souhaite la bienvenue à cette rencontre conjointe des Sociétés entomologiques du Canada et du Québec de 2024. Cette année, nous avons la chance de nous retrouver dans la magnifique capitale de la province de Québec, sous la thématique inspirante « Le bon, la brute et le truand – Une question de perspective ». Cette thématique nous permet d'explorer des sujets captivants et à réfléchir à nos perceptions, à nos points de vue, et à la facilité avec laquelle nous portons parfois des jugements trop hâtifs.

Je tiens à exprimer ma sincère gratitude à tous les organisateur·trice·s pour leur dévouement et leurs efforts infatigables dans la préparation de cet événement. Leur travail a été essentiel pour garantir la réussite de cette rencontre.

L'implication des membres est primordiale pour la vitalité de nos sociétés. En effet, l'engagement des membres bénévoles constitue la pierre angulaire de nos activités, permettant à ces rencontres annuelles de se concrétiser. Sans elles, nous ne pourrions bénéficier de ces précieux échanges, de multiples rencontres, tant nouvelles qu'anciennes, ni des collaborations

fructueuses qui font progresser notre science bien-aimée, l'entomologie.

Je vous encourage donc à profiter pleinement des journées à venir, à tirer le meilleur parti de cette expérience collective. Ensemble, nous avons l'occasion d'apprendre, de nous inspirer mutuellement, et de continuer l'exploration de cette science fascinante.

Bienvenue à toutes et à tous, au plaisir de vous rencontrer! Que cette rencontre soit pour chacun une source d'apprentissage et d'enrichissement mutuel.

Cordialement,
Maxime Lefebvre
Président, Société d'entomologie du Québec

Welcome from the ESC-SEQ JAM 2024 Organizing Committee
Mot de bienvenue du comité local d'organisation de la réunion annuelle conjointe SEC-SEQ 2024

The Local Organizing Committee of the Joint Annual Meeting of the Entomological Society of Canada and the Société d'entomologie du Québec 2024 extends a warm welcome to the charming city of Québec. We are deeply pleased to welcome you to the cradle of French America, and to a city whose historic portion is a UNESCO World Heritage Site. This year's meeting promises to be a rich learning experience, with 4 plenary presentations, 3 student showcases, 175 oral presentations (67 of which are part of one of the eight symposia) and 60 scientific posters. In addition, the Gold Medal Lecture will be presented by Dr. Terry Galloway and the Heritage Lecture by Dr. Charles Vincent, two renowned colleagues in the entomological world. Our plenary speakers come from a wide range of backgrounds, but they'll all be keen to show you just how much we need to broaden our perspectives on insects, and the technologies we use to study them on a daily basis. It's a busy but exciting program that awaits you, and we hope it will live up to your expectations. We hope you'll take full advantage of this opportunity to meet entomologists from across the country and help entomology flourish.

For the much-anticipated banquet evening, you'll be treated to a colorful performance by the Famille Painchaud, a little Quebec gem. We hope this show will make you appreciate our local folklore!

Joseph Moisan-De Serres
And members of the committee

Le Comité d'organisation local de la réunion annuelle conjointe de la Société d'entomologie du Canada et de la Société d'entomologie du Québec 2024 vous souhaite la plus sincère des bienvenues dans la charmante ville de Québec. Nous sommes profondément heureux de vous recevoir dans le berceau de l'Amérique française et dans une ville dont la portion historique est classée au patrimoine mondial de l'UNESCO. La rencontre de cette année promet d'être riche en apprentissage avec 4 présentations plénières, 3 vitrines étudiantes, 175 présentations orales dont 67 font partie d'un des huit symposiums organisés ainsi que 60 affiches scientifiques. De plus, l'allocution de la Médaille d'Or sera présentée par le Dr Terry Galloway et l'allocution du Patrimoine par le Dr Charles Vincent, deux collègues de renom dans le monde entomologique. Nos présentateurs de plénières proviennent d'horizons bien différents, mais ils sauront tous vous faire voir à quel point les perspectives que nous avons des insectes, ou encore des technologies que nous utilisons pour leur étude au quotidien, doivent être élargies. C'est un programme bien chargé mais palpitant qui vous attends et nous espérons qu'il saura être à la hauteur de vos attentes. Nous vous souhaitons de saisir pleinement ce moment pour rencontrer les entomologistes de partout au pays afin de faire bourgeonner et rayonner l'entomologie.

Pour la très attendue soirée du banquet, vous aurez droit à une prestation haute en couleur qui sera offerte par la Famille Painchaud, un petit bijou québécois. Nous espérons, que ce spectacle vous fera apprécier notre folklore local!

Nous vous laissons sur cet espoir que notre congrès vous permettra de visiter les nombreux coins et recoins et de la science de l'entomologie ainsi que ceux de notre magnifique ville.

Joseph Moisan-De Serres
Et les membres du comité

2024 ESC-SEQ Joint Annual Meeting Theme and Logo
Thème et logo de la réunion annuelle conjointe ESC-SEQ 2024

The good, the bad and the ugly: a question of perspective. Why did we choose this unusual theme? Many studies focus on insects that attack our agriculture or forests, that are vectors of disease, that pollinate our crops or wild plants, or that are invasive alien species. Many of these “roles” could be judged, from a human perspective, as either good or bad. However, it's important to remember that species that appear harmful to us are almost always also beneficial to other living beings that make up the ecosystems in which we live. Some species of mosquito, for example, can be a nuisance or transmit disease to humans, but they are also vital to the survival of many of the birds and fish we enjoy. Conversely, insects generally seen as beneficial, such as the honey bee (Apis mellifera), can have negative impacts on the native pollinators we are trying to protect. Let's not forget that sometimes it's humans who are the villains. Our new technologies, especially artificial intelligence tools, seem to have almost infinite powers, but they also have the power to cause non-negligible impacts on the nature we all cherish. We used artificial intelligence tools to produce our logo, and their help was much appreciated... but at what cost? The aim of this conference is to highlight the impact of insects on humans, but also the impact of humans on these organisms, which will once again be in the spotlight. As in the well-known Western of the same name, The Good, the Bad and the Ugly, it's all a question of perspective...

Le bon, la brute et le truand : une question de perspective. Pourquoi avons-nous choisi cette thématique un peu hors du commun? Beaucoup d’études portent sur les insectes qui s’attaquent à notre agriculture ou à nos forêts, qui sont vecteurs de maladies, qui pollinisent nos cultures ou nos plantes sauvages ou encore qui sont des espèces exotiques envahissantes. Plusieurs de ces « rôles » pourraient être jugés, du point de vue de l’être humain, comme étant bons ou mauvais. Cependant, il est important de se rappeler que les espèces qui nous apparaissent nuisibles sont presque toujours aussi bénéfiques pour d’autres êtres vivants qui composent les écosystèmes dans lesquels nous vivons. Certaines espèces de moustiques, par exemple, peuvent être dérangeantes ou transmettre des maladies aux humains, mais elles sont aussi d’une importance capitale pour la survie de nombreux oiseaux et poissons que nous apprécions. À l’inverse, des insectes généralement vus comme bénéfiques, comme l’abeille domestique (*Apis mellifera*), peuvent avoir des impacts négatifs sur les pollinisateurs indigènes que nous tentons de protéger. N’oublions pas que c’est parfois l’humain qui est le truand. Nos nouvelles technologies, notamment les outils d’intelligence artificielle, semblent avoir des pouvoirs quasiment infinis, mais ils ont aussi le pouvoir de causer des impacts non-négligeables à la nature que nous chérissons tous et toutes. Ce sont notamment des outils d’intelligence artificielle qui nous ont permis de produire notre logo et leur aide fût très apprécié... mais à quel coût? Ce congrès visera donc à mettre en lumière l’impact des insectes sur les humains, mais aussi l’impact

des humains sur ces organismes, qui seront à l'honneur une fois de plus dans cette rencontre. Comme dans le Western bien connu du même nom, le Bon, la Brute et le Truand, tout est une question de perspective...