



InfoSol

Vol. 18, no. 1 (décembre 2024)

InfoSol est une initiative de l'Association québécoise de spécialistes en sciences du sol (AQSSS, www.aqsss.com) qui vise à diffuser le plus largement possible des informations concernant les événements et les développements dans le domaine des sciences du sol. Membres et non-membres de l'AQSSS sont invités à nous faire parvenir de l'information sur les colloques, les conférences, les journées techniques, les sites Internet ou tout autre événement reliée à la science, à l'utilisation, à l'aménagement, à la conservation et à la santé des sols ainsi qu'à l'éducation relative aux sols. L'information devra être acheminée par courriel à aqsssweb@gmail.com : (SVP, écrire « InfoSol » dans le titre de votre courriel). Un comité se chargera d'évaluer l'information et son potentiel de diffusion dans InfoSol. Le feuillet InfoSol est diffusé périodiquement par courriel. Si vous ne désirez plus recevoir InfoSol ou si vous désirez vous y abonner, prière d'envoyer un courriel à cet effet (SVP, écrire « InfoSol » dans le titre de votre courriel).

Mot de l'éditeur

Gilles Gagné gagne.gilles@icloud.com

Bonjour à vous ! Étant en semi-retraite depuis peu, j'ai proposé aux membres du conseil d'administration (CA) de l'AQSSS de m'occuper de l'édition de notre bulletin d'information et ceux-ci ont aimablement accepté. Pour celles, ceux et autres (ah ! l'écriture inclusive, on va faire de notre mieux) qui ne me connaissent pas, j'ai été membre du CA de l'AQSSS de 2005 à 2018 et j'en ai assumé la présidence pendant quelques années. Parmi mes tâches, l'édition de l'InfoSol était une de mes préférées. J'ai plusieurs idées afin de bonifier l'InfoSol dont la réalisation collective de deux numéros par année, un en mai et un en novembre. Je vous invite à me contacter directement par courriel si vous avez des suggestions. Puisque l'on dit parfois qu'une image vaut mille mots, celle ci-contre résume l'essentiel de ma passion. Merci de vos futures contributions et au plaisir de vous lire !



Mot de la présidente

Isabelle Royer

La météo des derniers temps fait beaucoup partie de nos conversations. Les périodes de pluies que nous avons à l'approche de l'hiver sont malheureusement de plus en plus fréquentes et affectent nos activités extérieures. Personne ne possède de boule de cristal, mais il semble clair que ces périodes n'iront pas en diminuant. Il nous faut donc travailler tous ensemble à trouver des solutions pour mitiger ces changements climatiques qui nous affectent, mais qui affectent aussi les sols, les cultures, la biodiversité et j'en passe. Comme le thème de la journée internationale des sols de cette année ([Journée mondiale des sols | Nations Unies](#)), il nous faut prendre soin de nos sols et continuer à les mesurer, les surveiller et les gérer pour que ceux-ci puissent être encore plus résilients face aux défis des changements climatiques.

Ce qui nous amène à notre bulletin InfoSol de décembre 2024. Plusieurs textes vous informeront sur les activités qui ont eu lieu durant l'année, résumé du congrès, les prix étudiants, les comptes rendus des boursiers 2024, l'annonce du congrès 2025, un point sur la cotisation des membres et autres. Nous vous invitons à lire notre bulletin et à réfléchir à comment vous pourriez y contribuer. Si vous avez des suggestions ou autres, n'hésitez pas à nous en faire part. Bonne lecture !

Le 38^e congrès annuel

Par Jacynthe Dessureault-Rompré

Le 38^e congrès annuel de l'AQSSS s'est tenu au *Chalets et Spa Lac Saint-Jean* à Chambord du mardi 28 au jeudi 30 mai dernier sous le thème « *Est-ce qu'on en C assez sur le potentiel de nos sols ?* ». Pour une deuxième année consécutive, les congressistes avaient la possibilité d'assister aux communications orales en présentiel ou de façon virtuelle.

Lors du forum de la première matinée, trois conférenciers invités nous ont entretenus sur des sujets des plus captivants. Sylvain Pellerin, chercheur à l'INRAE (Bordeaux), nous a présenté la conférence : *Stocker des matières organiques dans les sols agricoles : un levier pour atteindre la neutralité carbone ?* Par la suite, Émilie Maillard, chercheuse au Centre de recherche et de développement d'AAC de Québec a discuté des liens entre les cultures pérennes et le carbone dans les sols : *Potentiel d'accumulation en C du sol dans différents systèmes de cultures pérennes au Québec*. Enfin, Patrick Faubert, professeur-chercheur à l'UQAC, a discuté du carbone et de la lutte aux changements climatiques : *Le carbone en sols agricole et forestier : symbioses par l'écologie industrielle et la lutte aux changements climatique*. Ces conférences ont ensuite alimenté les échanges entre les conférenciers invités et les participants lors du forum subséquent qui a été animé par Maxime Paré.



Plusieurs chercheurs, étudiants et professionnels en sciences du sol du Québec ont ensuite partagé des résultats de leurs travaux. Au total, 43 communications (21 conférences et 22 affiches) ont favorisé des échanges scientifiques riches et stimulants. Cette année encore, nous tenons à souligner l'excellence des présentations et des affiches réalisées par les étudiants, celles-ci témoignent de leur rigueur et de leur engagement. Les résumés des communications sont disponibles sur le site Web de l'AQSSS : [38^e congrès 2024 à Chambord](#). L'assemblée générale annuelle s'est déroulée en fin de journée le mardi 28 mai. Le banquet a eu lieu le mercredi 29 mai sur le magnifique site *Chalets et Spa Lac Saint-Jean* à Chambord. De plus, c'est lors de l'excellent banquet que les prix et les bourses de l'AQSSS ont été remis. Le congrès s'est conclu par une tournée terrain d'une journée.

L'assemblée générale 2024

Par Steeve Pepin

Quarante-deux membres ont assisté à notre 38^e assemblée générale annuelle (AGA) de 2024. Après l'adoption de l'ordre du jour et celle du compte rendu de la 37^e AGA, Isabelle Royer, la présidente de notre conseil d'administration (CA), a fait un bref suivi des principaux dossiers de l'AQSSS en 2023–2024 : (i) le dossier du Sol emblématique (courriels de suivi acheminés à Alejandra Zaga Mendez, députée de Québec solidaire; en attente d'une réponse), (ii) les ateliers du programme éducatif SOL'ERE développés par Isabelle Grégoire et Lucie Grenon (interrompus en raison de la grève des enseignants); et (iii) le 37^e congrès annuel de l'AQSSS (23 au 25 mai 2023 à l'Université Laval; thématique « *Les sols dans la foresterie et l'agriculture urbaine* »; 3 conférenciers invités, 21 communications orales et 13 affiches). La présidente a par la suite présenté son rapport d'activités pour l'année écoulée (5 réunions du CA; organisation du congrès annuel 2024; adhésions à l'AQSSS; remerciements à Lucie et Rock ainsi qu'aux autres membres du CA). Lucie Grenon, trésorière, a présenté le rapport financier 2023 (bourses et prix = 6 500 \$; revenus du congrès = 24 474 \$; dépenses du congrès = 19 518 \$; adhésion et dons = 4 795 \$; encaisse = 2 469 \$) et démontré que les finances de l'AQSSS se portent bien. En ce qui a trait à la tenue des prochains congrès annuels, la présidente mentionne les propositions suivantes : (i) 2025 : congrès conjoint avec la Société de protection des plantes du Québec dans la région du Bas-St-Laurent (par ex., La Pocatière ou Rivière-du-Loup); (ii) 2026 : ce sera le 40^e anniversaire de l'AQSSS et la région de St-Hyacinthe est

proposée puisque c'est le lieu où le tout premier congrès de l'AQSSS s'est tenu en 1987 (thème d'alors : *Utilisation rationnelle des sols*) et que celui prévu dans cette ville en 2020 a dû être annulé en raison de la pandémie; et (iii) 2027 : congrès conjoint à Québec avec la Société canadienne de la science du sol (SCSS) puisque le président actuel a manifesté un vif intérêt pour cette possibilité. Le CA a été mandaté afin de poursuivre ses démarches pour le choix de la localisation de ces prochains congrès.

Les récipiendaires de prix et bourses 2024

Par Jonathan Lafond et Lucie Grenon

Comme à chaque année, l'AQSSS est très fière d'encourager la relève en sciences du sol en offrant des bourses de participation à un congrès et des prix pour les meilleures communications scientifiques. Cette année, ce sont onze prix et bourses qui ont été distribués aux étudiantes et étudiants, soit les prix Roger-Baril (3) et Régis-Simard (3), trois bourses de participation au congrès de l'AQSSS, de même que les deux bourses de participation pour (i) le congrès annuel de la Société canadienne de la science du sol et (ii) un congrès international en science du sol.

La participation des étudiantes et étudiants aux différents prix attribués pour la qualité des présentations au congrès annuel de l'AQSSS a été excellente. Ce sont 24 personnes étudiantes qui ont participé aux deux concours proposés, 9 présentations orales et 15 affiches, une participation spectaculaire! Cindy Denoncourt (UL), Yelena Esther Gómez Lara (UL) et Anthony Pelletier (UQAC), se sont vu attribuer respectivement les 1^{er}, 2^e et 3^e prix (500 \$, 400 \$, 300 \$) pour le prix Roger-Baril (présentations orales). Les membres du jury étaient Jean-Pascal Matteau, Diane Bulot, Émilie Maillard et Jonathan Lafond.

Les récipiendaires d'un prix Roger-Baril, Cindy Denoncourt, Yelena Esther Gómez Lara et Anthony Pelletier, en compagnie de Jonathan Lafond de l'AQSSS



Pour le prix Régis-Simard (affiches scientifiques), les 1^{er} et 2^e (2) prix (300 \$, 200 \$, 200 \$) ont été remis à Anthony Pelletier, Saba Daeichin ex aequo avec Maïna Sara Orelhomme. Le jury était constitué de Jean Caron, Christine Lethielleux-Juge, Catherine Bossé et Thomas Jeanne. Merci aux membres des jurys pour leur implication dans les comités d'évaluation et félicitations à tous les candidates et candidats pour ce très bon taux de participation et pour la grande qualité du travail accompli!

Les récipiendaires d'un prix Régis-Simard, Maïna Sara Orelhomme, Anthony Pelletier et Saba Daeichin, en compagnie de Jonathan Lafond de l'AQSSS



Les bourses de participation au congrès de l'AQSS visent à encourager les étudiantes-chercheuses et étudiants-chercheurs en sciences du sol à présenter leurs résultats de recherche lors de notre congrès annuel. Le jury, constitué de Jonathan Lafond, Isabelle Royer et Steeve Pepin, a évalué cinq candidatures. Les candidates et candidats devaient présenter un court formulaire d'inscription, une lettre de motivation et le résumé de leur présentation. Trois bourses de 700 \$ ont permis à trois personnes méritantes de participer au congrès annuel 2024. Les récipiendaires ont été Cindy Denoncourt (UL), Anthony Pelletier (UQAC) et Prabin Ghimire (UL).

Les récipiendaires d'une bourse de participation au congrès de l'AQSS, Cindy Denoncourt, Anthony Pelletier et Prabin Ghimire, en compagnie de Jonathan Lafond de l'AQSS



Les deux bourses de participation pour un congrès hors Québec visaient à encourager la participation et la diffusion des travaux de recherche des récipiendaires aux : (1) congrès annuel de la Société canadienne de la science du sol (SCSS), et (2) à un congrès international en sciences du sol. Une candidate ou un candidat pouvait postuler aux deux bourses et choisir entre les deux si cette personne était retenue au 1^{er} rang. La récipiendaire de la bourse de la SCSS (2000 \$) fut Joannie D'Amours (UL) et celle de la bourse internationale (2500 \$) fut Yelena Esther Gómez Lara (UL). Leur compte-rendu sont publiés un peu plus loin dans ce bulletin. Au total, ce sont neuf candidatures qui ont été reçues pour ces deux bourses. Les critères d'évaluation étaient les mêmes que pour les bourses de participation au congrès de l'AQSS et le jury était composé de Jacynthe Dessureault-Rompré, Jonathan Lafond et Maxime Paré.

La tournée terrain post-congrès

Par Lucie Grenon et Maxime Paré

Photos de Maxime Paré et Lucie Grenon

Une cinquantaine de personnes ont participé à la tournée post-congrès et le beau temps était au rendez-vous ! Celle-ci a débuté à la Ferme du Clan Gagnon à Métabetchouan. Un dépôt juxtaglaciaire est présent sur cette ferme, on a ainsi pu en apprendre davantage sur la géomorphologie de Saguenay-Lac-St-Jean grâce aux explications de Julien Walter, professeur en science de la terre à l'UQAC. Par la suite, nous nous sommes déplacés vers une des plantations agricoles de Carbone boréal de l'UQAC. Patrick Faubert et Olivier Fradette nous ont expliqué que ces plantations agricoles sont instaurées sur des sols peu propices à l'agriculture, tels que sur les séries de sols Larouche et Mistouk, des sols fertiles mais dont la topographie rend les opérations culturales très difficiles. Le boisement de ces territoires permet toutefois de constituer une nouvelle forêt et donc de créer un nouveau puits de carbone. Un profil de sol a été observé et décrit sur place, soit un sol de la série Chicoutimi, une argile calcaire de classe 1. Ensuite, nous nous sommes dirigés vers Mashteuiatsh où nous avons la chance de participer à un atelier d'initiation à la culture des Pekuakamiulnuatsh suivi d'un agréable dîner. En après-midi, destination la *Bleuetière d'enseignement et de recherche* (BER), une infrastructure unique au Québec dédiée à la recherche et à l'enseignement sur le bleuet sauvage et son environnement. Nous y avons été reçus par le titulaire de celle-ci, notre collègue Maxime Paré, qui nous a présenté les projets de recherche en cours sur ce site. Et une fois sur place, impossible de ne pas observer et décrire un profil de la série de sols Parent, un magnifique podzol humo-ferrique concrétionné, développé dans un sable d'origine fluviatile. La beauté des paysages observés sur ce site restera pour longtemps en mémoire des participants. Enfin, nous avons terminé notre journée à la Ferme expérimentale de Normandin d'AAC, une ferme située en zone nordique à la frontière de la forêt mixte et de la forêt boréale. Notre collègue Jean Lafond d'AAC nous a présenté un survol des nombreux dispositifs de recherche en cours, certains étant en place depuis plus de 25 ans ! Pour terminer cette agréable journée en beauté, un profil de sol de la série Normandin, une argile non-calcaire, y a été observé. Il était remarquable d'y voir une superbe structure qui s'expliquait par une culture de fourrage depuis plusieurs décennies. Nous aimerions remercier les différents spécialistes intervenants qui ont contribué d'une façon ou d'une autre au succès de cette journée. Les quelques photos suivantes permettent d'avoir un aperçu de cette tournée terrain 2024.



Les dépôts juxtaglaciaires avec l'animateur Julien Walter et les organisateurs de la tournée, Maxime et Lucie



Paysage de la série Chicoutimi, une argile calcaire, où une description d'un profil fut effectuée



Profil de sol de la série Normandin, une argile avec une structure très bien développée



Profil de sol de la série Parent et la pédologue Lucie Grenon



Vue rapprochée d'un profil de sol de la série Parent

Compte rendu pour la bourse de participation au congrès annuel 2024 de la SCSS

Par Joannie D'Amours, Université Laval

La bourse offerte par l'AQSSS m'a permis de participer au congrès de la Société canadienne de la science du sol (SCSS), du 9 au 13 juin à l'Université de la Colombie-Britannique (UBC) à Vancouver. Le thème du congrès était "*Soil functions for future generations*". J'ai ainsi pu prendre connaissance de nombreux travaux de recherche et rencontrer des spécialistes en sciences du sol. Une vingtaine de sessions de communications orales et d'affiches scientifiques ont eu lieu autour de thématiques telles que le cyclage et la séquestration du carbone, les effets de pratiques de conservation sur les propriétés des sols et la productivité des cultures, les rôles des cultures de couverture sur la santé des sols, ou encore, les progrès en gestion de données pédologiques numériques et en modélisation prédictive. Durant la session : "*How can Canada achieve a 30% reduction in fertilizer-derived emissions by 2030 while ensuring crop productivity?*", j'ai présenté les résultats de mes récents travaux de recherche sur les émissions de N_2O de cultures annuelles et pérennes et de leurs interactions avec différentes sources fertilisantes azotées.

Durant le congrès, j'ai également eu l'opportunité de visiter les installations de recherche de la ferme de la UBC, où j'ai pu, entre autres, observer un profil de sol et en apprendre davantage sur la gestion d'une truffière. Également, la visite des studios du "*UBC Emerging Media Lab*" m'a amenée à voir comment ces installations et les services en place facilitent la création de communications pour l'éducation et la recherche avec différents types de budget, par exemple la création de supports audiovisuels à réaliser soi-même. Ces visites ont été pour moi une occasion unique de découvrir des outils et techniques diversifiées.

Une sortie terrain a été organisée pour la dernière journée du congrès. Nous avons pu bénéficier de la présence de professeurs émérites et de pédologues d'expérience avec leurs commentaires sur les sols de la région. L'avant-midi était consacrée à la visite d'un dispositif de longue durée (depuis plus de 30 ans) au centre de recherche d'Agriculture et Agroalimentaire Canada d'Agassiz. Nous y avons examiné un profil de sol et pris connaissance des efforts de recherche déployés pour améliorer la durabilité et la rentabilité des systèmes de production laitière. L'après-midi s'est poursuivi aux "Sts'ailes Indigenous Community Lands" où nous avons pu comparer les profils de sol d'un jardin forestier et d'un sol témoin situé à proximité et où nous en avons appris davantage sur les relations sol-terre-communautés autochtones. Ainsi, j'ai pu vivre une expérience enrichissante et stimulante et je suis grandement reconnaissante à l'AQSSS pour son soutien financier afin que je puisse participer à ce congrès de la SCSS.



Crédit photo : Joannie D'Amours

Vue d'un essai de longue durée en systèmes de production laitière au centre de recherche d'AAC d'Agassiz en Colombie-Britannique



Crédit photo : Joannie D'Amours

Profil de sol au centre de recherche d'AAC d'Agassiz



Compte rendu pour la bourse de participation au congrès annuel 2024 de la SSSA

Par Yelena Esther Gómez-Lara, Université Laval

En novembre dernier, j'ai eu l'occasion de participer au congrès annuel 2024 de la *Soil Science Society of America* (SSSA), qui a eu lieu à San Antonio, Texas (ASA, CSSA, SSSA *International Annual Meeting*). Ma participation à cet événement a été une expérience très enrichissante, tant sur le plan professionnel que personnel.

Lors de ce congrès, j'ai eu le privilège de faire une présentation orale portant sur une partie de mes travaux de recherche. Ma présentation intitulée « *Long term willow rotation rapidly improves key drainage properties of compacted organic soils* » a mis en évidence le potentiel de l'utilisation de plantes à enracinement profond, cultivées sur des rotations longues, afin d'améliorer des propriétés physiques, dont le drainage des sols organiques cultivés.



J'ai également assisté à plusieurs symposiums ainsi qu'à des communications orales et par affiches sur des sujets qui m'intéressent particulièrement, tels que la physique des sols et l'hydrologie, la gestion et la conservation des sols et de l'eau, les stratégies et la gestion de l'irrigation, et les systèmes d'agriculture de précision. Ces sessions ont été une source de nouvelles connaissances et m'ont permis d'avoir des échanges intéressants avec des professionnels du domaine, d'autres étudiants-chercheurs, ainsi que des représentants de différentes universités américaines et d'entreprises reconnues. Ces interactions m'ont également permis d'explorer des opportunités de post-doctorat et d'emploi, consolidant ainsi ma perspective de carrière.

Parmi les moments marquants de ce congrès, le symposium en hommage au Dr. Rien van Genuchten, le récipiendaire du prestigieux prix Wolf 2023 en agriculture, a été particulièrement inspirant pour moi. Soulignons que le prix Wolf est décerné tous les ans à des scientifiques et artistes du monde entier qui œuvrent pour le bien de l'humanité et favorisent les rapports amicaux entre les peuples. Ce symposium, qui a réuni le Dr. Van Genuchten et plusieurs de ses collaborateurs, a célébré ses contributions majeures à la physique des sols et à l'hydrologie dans la zone non saturée du sol. Ses travaux ont fourni une base scientifique essentielle à la compréhension des processus d'écoulement de l'eau et du transport des contaminants dans les sols. L'un des messages clés adressés à la nouvelle génération de chercheurs est l'importance de transformer nos connaissances scientifiques en solutions concrètes face aux grands défis mondiaux. Ces défis incluent notamment le changement climatique, la contamination des ressources naturelles par des polluants agricoles et industriels, la pénurie d'eau douce, les problèmes de production agricole, la perte de biodiversité et d'autres problèmes socio-économiques et politiques.



Je tiens à remercier l'AQSSS pour le soutien financier apporté pour ma participation à ce congrès. Cette expérience a été particulièrement enrichissante et m'a permis de renforcer mon intégration dans la communauté scientifique internationale des sciences du sol. Je tiens également à remercier tous les intervenants qui ont contribué à la réalisation de mon projet de recherche (fermes partenaires, université et équipe de recherche), ainsi que mon directeur et mon co-directeur de thèse pour leur soutien continu.

Le programme de bourses étudiantes 2025 offert par l'AQSSS

Par le CA de l'AQSSS

L'appel de candidatures pour les bourses SCSS et AFES-JES a été effectué dernièrement. Nous espérons que plusieurs étudiantes-chercheuses et étudiants-chercheurs en sciences du sol soumettront leur candidature. Encouragez vos étudiants et étudiantes ! Tous les détails sont maintenant disponibles à www.aqsss.com.



Programme SOL'ERE de l'AQSSS sur la santé des sols

Par Lucie Grenon et Isabelle Grégoire, coresponsables du programme SOL'ERE

Automne 2024

Le programme SOL'ERE a été offert à un groupe de 5-6^e année de l'école Saint-François-d'Assise à Frelighsburg et à deux groupes de 5^e année de l'école de la Moisson d'Or à Saint-Alphonse de Granby. Entre la fin octobre et le début novembre, 77 jeunes et 5 professeurs ont ainsi été initiés aux sciences du sol et aux actions pour les protéger.

Nous offrons pour chaque classe participante, six heures d'enseignement de sciences de l'environnement et du sol, en classe et en plein air, qui s'intègrent au programme de formation de l'école québécoise et s'inscrivent dans les cours de sciences et technologies. Tous les ateliers du programme SOL'ERE exercent une pédagogie sensible et interactive qui utilise le milieu naturel environnant comme support à l'enseignement.

Les objectifs du programme sont de comprendre la complexité et la fragilité des sols, prendre conscience de l'état des sols locaux et finalement de sensibiliser les jeunes à la préservation des paysages et des sols du territoire québécois. Plus spécifiquement, les enseignements du programme initient les élèves à :

- La découverte des particularités naturelles de leur territoire (géographie, écologie)
- L'étude des sols de leur région (pédogénèse, pédologie, géologie)
- Les actions pour les protéger.

Chaque groupe a participé à trois ateliers de 2 heures de sciences, en classe et en plein air, à proximité de l'école. Nous avons offert trois ateliers tirés du programme SOL'ERE :

- Atelier SOLIVE : Introduction, pédogénèse et santé des sols, formation des horizons; PPT et exercices + Carnet SOL
- Atelier PROFIL-SOLS : En plein air, analyse d'un profil de sols près de l'école et stations de caractérisation physique, chimique et biologique des sols
- Atelier SOLution : Exercice synthèse et jeu; SOS sol-solutions, table ronde des solutions.

Les enseignants prévoient deux autres demi-journées de sciences à la suite de nos ateliers en se référant aux activités disponibles sur le site de l'AQSSS sous la rubrique Éducation. Le budget demandé à l'AQSSS est d'environ 1400 \$ pour chaque groupe. Nous ajoutons des frais de déplacement et demandons la participation financière de 250 \$ par classe lorsque cela est possible. Le montant total payé par l'AQSSS pour les ateliers offerts durant l'automne 2024 a été d'environ 3500 \$.

Fait intéressant cette année avec le groupe de Frelighsburg, l'atelier PROFIL-SOLS a été réalisé sur une aire protégée de Conservation Nature Canada sur le bord de la rivière aux Brochets, nommée le PRÉ éducatif pour Prairie Riveraine Écologique servant à l'éducation. Ce terrain anciennement cultivé et inondé à chaque année est maintenant protégé et des portions de berges sont revégétalisées chaque année par les élèves sous la supervision d'Isabelle et de Lucie, grâce à l'organisme de bienfaisance École-o-village de Frelighsburg. Les élèves ont pu concilier l'étude du sol et de sa santé en proposant des solutions pour le protéger et les réaliser.

SOL'ERE en images

Photos Isabelle Grégoire et Lucie Grenon

Ateliers de science des sols en classe extérieure à Saint-Alphonse de Granby



Profil de sols, dehors à proximité de l'école (série de sols Mawcook)



Stations sols et profil de sols, dehors, au PRÉ à Frelighsburg



Série de sols sur alluvions récentes : Milby

SOLUTIONS pour la protection des sols



La berge à planter pour protéger les sols des inondations annuelles

Plantations réalisées
Projet PPP (Planter Pour la Planète) au PRÉ
de l'organisme École-o-village





Distinctions de membres de l'AQSSS

Par le CA de l'AQSSS

En juin 2024, Martin Chantigny, chercheur chez Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC) et ancien président de l'AQSSS, a reçu le prix *Moisson d'or* d'AAC pour *Carrière exceptionnelle*. Toutes nos félicitations Martin !

Il est bien possible que nous ayons omis de mentionner des distinctions que des membres de l'AQSSS ont pu recevoir au cours de ces dernières années. Nous vous demandons donc de nous faire parvenir les informations pour diffusion dans le prochain InfoSol. Merci de vos collaborations !

Le congrès 2025

Par Isabelle Royer

Le prochain congrès annuel de l'AQSSS se tiendra du 10 au 12 juin 2025 à l'*Auberge de la Pointe* située à Rivière-du-Loup. Le congrès sera conjoint avec la Société de protection des plantes du Québec (SPPQ). Le thème du congrès est : « *Les interactions Sols-Plantes, la clé vers une gestion écoresponsable des ressources* ». Nous aurons pour ce congrès une formule un peu différente. Le congrès débutera par une conférence thématique qui sera donnée par Mme Pascale Beaugard de l'Université de Sherbrooke. Par la suite, des sessions de présentations orales et d'affiches auront lieu pour le reste de la journée. L'assemblée générale annuelle de l'AQSSS aura lieu en fin de journée et sera suivie du banquet conjoint avec la SPPQ.

La 2^e journée s'ouvrira avec un forum sur la thématique du congrès avec quatre conférenciers invités : Mme Alison Munson de l'Université Laval, M. Damase Khasa aussi de l'Université Laval, M. Jean-François Lévesque des Jardins de l'Écoumène et M. Benjamin Mimeo d'Agriculture et Agroalimentaire Canada. Des présentations suivront en après-midi pour se terminer avec un BBQ où la remise des prix étudiants aura lieu. Enfin, une tournée terrain et des visites seront organisées le jeudi 12 juin. Les détails concernant l'appel de titres et l'inscription vous seront communiqués en début d'année. Ne manquez pas de réserver à votre agenda ces dates importantes !

Cotisations AQSSS 2025

Par Lucie Grenon et Isabelle Royer

Merci à tous de renouveler votre cotisation ou d'adhérer à l'AQSSS le plus tôt possible pour l'année 2025. La cotisation couvre la période du 1^{er} janvier au 31 décembre. En février, ceux et celles qui ont payé leur cotisation ou fait un don en 2024 recevront par courriel leurs reçus fiscaux 2024. À ce moment, un avis de cotisation pour l'année 2025 sera également envoyé à ceux et celles qui n'auront pas renouvelé leur adhésion 2025.

Les sommes recueillies grâce aux cotisations contribuent en grande partie à l'octroi de différentes bourses aux étudiants membres de l'AQSSS pour participer à des congrès nationaux et internationaux, en plus des bourses de participation au congrès annuel de l'AQSSS. Comme vous le savez sans doute, le coût pour assister à des congrès scientifiques a grandement augmenté depuis quelques années, notamment les frais d'inscription et tout ce qui entoure les frais de déplacement (avion) et d'hébergement. Or, le montant de la cotisation de l'AQSSS n'a pas changé depuis plusieurs années. Il est demeuré stable à 40 \$ pour les membres réguliers et à 20 \$ pour les étudiants et les retraités. Le CA de l'AQSSS désire apporter une modification à ces tarifs. En effet, nous proposons une première augmentation graduelle des tarifs pour les membres réguliers à 50 \$ pour quelques temps, pour atteindre un montant de 60 \$ d'ici quelques années. Quant au coût pour le renouvellement de la cotisation pour les étudiants et retraités, celui-ci pourrait être augmenté à 25 \$ par année au lieu de 20 \$. Bien que marginales pour chaque membre, ces augmentations de tarif augmenteront nos revenus de bienfaisance. Le CA suggérera ces augmentations sous forme de propositions au cours de la prochaine assemblée générale annuelle qui aura lieu lors de notre congrès annuel en juin 2025 et l'assemblée pourra débattre sur ce point.

Paiement de votre adhésion à l'AQSSS pour 2025 :

En ligne : pour effectuer un renouvellement, une nouvelle adhésion ou pour faire un don :

Aller à [Adhésion à l'effectif de l'AQSSS](#), remplissez le formulaire d'adhésion, validez, puis suivez les instructions pour le paiement. *Cotisations 2025 à l'AQSSS*.

Notez qu'un don à notre Fondation Auguste-Scott est toujours grandement apprécié.



Vœux des membres de votre conseil d'administration

Les membres du CA de l'AQSSS ainsi que l'éditeur de l'InfoSol vous souhaitent une très belle période des fêtes ainsi qu'une excellente année 2025 ! Santé, bonheur, paix et longue vie à vous tous.

Isabelle Royer, présidente

Rock Ouimet, vice-président et webmestre

Lucie Grenon, trésorière

Steeve Pepin, secrétaire

Jacynthe Dessureault-Rompré, administratrice

Jonathan Lafond, administrateur

Maxime Paré, administrateur

Andréa Surprenant, administratrice étudiante graduée

Gilles Gagné, éditeur de l'InfoSol