



Congrès AQSSS-SPPQ 2025

Les interactions Sols-Plantes

La clé vers une gestion écoresponsable des ressources

CONGRÈS CONJOINT AQSSS-SPPQ

Auberge de la Pointe, Rivière-du-Loup

10-12 juin 2025

Programme scientifique préliminaire

(Peut être sujet à changements)

L'Association québécoise de spécialistes en sciences du sol et la Société de protection des plantes du Québec sont heureuses de vous inviter à leur congrès annuel conjoint, qui se tiendra les 10, 11 et 12 juin prochain à l'Auberge de la Pointe de Rivière-du-Loup!

Dates importantes

- 16 mai 2025 : date limite des inscriptions au congrès à tarif réduit
- 16 mai 2025 : date limite de réservation de chambre à tarif préférentiel à l'Auberge de la Pointe
- 30 mai 2025 : date limite d'inscription au congrès
- 5 juin 2025 : date limite d'inscription au congrès en virtuel

Comité organisateur congrès conjoint AQSSS-SPPQ 2025

Présidence : Isabelle Royer¹ et Raymond-Marie Duchesne²

Logistique : Lucie Grenon³, Ann-Marie Breton⁴, Geneviève Arsenault-Labrecque⁴, Isabelle Royer, Rock Ouimet³ et Steeve Pepin⁵

Programme scientifique : Isabelle Royer, Geneviève Arsenault-Labrecque, Louis Bernier⁵, Rodrigue Daassi⁶ et Steeve Pepin

Site web : Pauline Hessenauer⁵ et Rock Ouimet

Communication et graphisme : Ann-Marie Breton et Juliette St.-Pierre⁴

Campagne de financement : Dave T. Ste-Croix¹, Raymond-Marie Duchesne et Sébastien Lange⁶

Trésorerie : Lucie Grenon et Pierre-Antoine Thériault⁴

Tournée terrain : Lucie Grenon, Rock Ouimet, Rodrigue Daassi, Steeve Pepin et Isabelle Royer

¹AAC Saint-Jean-sur-Richelieu, ²SPPQ, ³AQSSS, ⁴MAPAQ, ⁵Université Laval, ⁶Biopterre

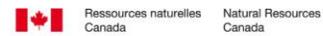
Merci à nos généreux partenaires

Québec



Rivière du Loup

VILLE ET RÉGION



Canada



Faculté des sciences
de l'agriculture et de l'alimentation
Département des sols et de génie agroalimentaire



CONGRÈS CONJOINT AQSSS-SPPQ du 10 au 12 juin 2025

Auberge de la Pointe, Rivière-du-Loup

Les interactions Sols-Plantes

La clé vers une gestion écoresponsable des ressources

SOMMAIRE DU PROGRAMME

	Mardi 10 juin	Mercredi 11 juin	Jeudi 12 juin
Matinée	<p>7h45 - 8h30 Inscription Lobby</p> <p>8h35 - 9h15 Conférence d'ouverture AQSSS-SPPQ Salle Marée & Béluga Les interactions Sols-Plantes, la clé vers une gestion écoresponsable des ressources</p> <p>Conférencière invitée</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Pascale Beauregard, Université de Sherbrooke <p>9h15 - 10h30 Session plénière AQSSS-SPPQ Salle Marée & Béluga</p> <p>10h45-12h00 Présentations orales</p> <ul style="list-style-type: none"> ● AQSSS Salle Marée & Béluga ● SPPQ Salle Les Pèlerins 	<p>8h00 - 8h30 Inscription Lobby</p> <p>8h30 - 12h00 Conférences thématiques et table ronde AQSSS-SPPQ Salle Marée & Béluga Les interactions Sols-Plantes, la clé vers une gestion écoresponsable des ressources</p> <p>Conférenciers.ère invités.e</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Benjamin Mimee, Agriculture et Agroalimentaire Canada ● Alison Munson, Université Laval ● Jean-François Lévêque, Les Jardins de l'écoumène ● Damase Khasa, Université Laval 	<p>8h00 - 17h00</p> <p>Tournée terrain</p> <p>1 - Ferme Alégarc Inc. Santé des sols, semis direct, cultures de couverture. Sol Saint-André</p> <p>2- Premier Tech Tourbières en opération et en restauration. APTHQ. Sol organique</p> <p>DÎNER</p> <p>3- Ferme Lapokita, ITAQ Rotation des cultures, cultures de couverture, cultures intercalaires. Sols De l'Anse et Kamouraska</p> <p>4- Biopterre, boisé Beaupré. Pratiques de culture de produits forestiers non ligneux (PFNL). Verger expérimental de noisetiers</p>
Midi	12h00 - 13h15 Dîner à l'Espadon	12h00 - 13h15 Dîner à l'Espadon	
Après-midi	<p>13h15 - 14h30 Affiches et exposants AQSSS-SPPQ Salle Le Rivière et Lobby</p> <p>14h30 – 15h45 Présentations orales</p> <ul style="list-style-type: none"> ● AQSSS Salle Marée & Béluga ● AQSSS Salle Les Pèlerins <p>16h00 – 17h00 Présentations orales</p> <ul style="list-style-type: none"> ● AQSSS Salle Marée & Béluga ● SPPQ Salle Les Pèlerins 	<p>13h15 - 14h30 Affiches et exposants Salle Le Rivière et Lobby</p> <p>14h30 - 17h15 Présentations orales</p> <ul style="list-style-type: none"> ● AQSSS Salle Marée & Béluga 	
Soirée	<p>17h00 - 18h30 Assemblée générale</p> <ul style="list-style-type: none"> ● AQSSS Salle Marée & Béluga ● SPPQ Salle Les Pèlerins <p>17h00 – 19h00 5 à 7 AQSSS-SPPQ Terrasse Panorama</p> <p>19h00 Souper banquet AQSSS-SPPQ et remise des prix et des bourses de la SPPQ et des bourses de l'AQSSS Salle Marée & Béluga</p>	<p>17h15 - 19h00 5 à 7 AQSSS-SPPQ Terrasse Panorama</p> <p>19h00 Souper BBQ AQSSS-SPPQ Remise des prix de l'AQSSS Salle Marée & Béluga</p>	

Le comité organisateur se réserve le droit de changer l'horaire et les activités

CE CONGRÈS EST EN COURS D'ACCREDITATION AUPRÈS DE L'ORDRE DES AGRONOMES DU QUÉBEC

Mardi 10 juin 2025 – AM

7h45 – 8h30

Lobby Pavillon principal - Auberge de la Pointe
INSCRIPTION

8h30 – 8h35

Salle Marée & Béluga
OUVERTURE
ISABELLE ROYER ET RAYMOND-MARIE DUCHESNE
Coprésidents du comité organisateur

8h35 – 9h15

CONFÉRENCE D'OUVERTURE
Les interactions Sols-Plantes :
La clé vers une gestion écoresponsable des ressources

8h35 **Comprendre et manipuler les bactéries du sol pour favoriser la croissance des plantes**
PASCALE BEAUREGARD, Université de Sherbrooke

9h15 – 10h30

SESSION PLÉNIÈRE AQSSS-SPPQ

9h15 **Les rôles des symbioses mycorhiziennes et des microbiomes du sol associés en restauration écologique**
CHRISTINE LETHIELLEUX-JUGE

9h30 **Importance des caractéristiques pédoclimatiques et des pratiques agricoles en grandes cultures sur l'écologie microbienne des sols**
JEANNE DURIVAGE*, THIAGO GUMIERE, RICHARD HOGUE, MARC-OLIVIER GASSER, THOMAS JEANNE, MARY-CATHRINE LEEWIS, MARIE-ÉLISE SAMSON

9h45 **Rôle combiné du climat et des sols dans l'adaptation génomique d'un pathogène forestier**
PAULINE HESSENAUER

10h00 **Réponse des communautés bactériennes du sol à la fertilisation azotée dans des contextes édaphiques variés en maïs-grain**
JOSSELIN BONTEMPS*, JACYNTHE DESSUREAULT-ROMPRÉ, THIAGO GUMIERE, GABRIEL DESLAURIERS, ALAIN N. ROUSSEAU

*étudiant

10h15 **La spécificité de cinq champignons ectomycorhiziens comestibles : une étude exploratoire pour le développement de la mycosylviculture au Témiscouata**
SIMON BESSETTE, LOUIS BERNIER, JEAN BÉRUBÉ

Mardi 10 juin 2025 – AM

10h30 – 10h45

Lobby Pavillon principal - **PAUSE**

10h45 – 12h00

Salle Marée & Béluga
SESSION I - AQSSS
Apports végétaux et matière
organique du sol

Salle Les Pèlerins
SESSION II - SPPQ
Enjeux environnementaux et
maladies émergentes

Salle Marée & Béluga
SESSION I - AQSSS
Apports végétaux et matière organique du sol

10h45 **Origine végétale et microbienne des glucides dans les fractions de la matière organique des sols agricoles : résultats d'expériences au champ de longue durée**
CINDY DENONCOURT*, MARTIN CHANTIGNY, DENIS ANGERS, CELSO AITA, MIKE BEARE, SHABTAI BITTMAN, DENIS CURTIN, SANDRO JOSÉ GIACOMINI, DEREK HUNT, THIERRY MORVAN, BEN THOMAS, CAROLINE HALDE

11h00 **Cultures de couverture de pleine saison : Que révèle la dynamique de décomposition de la biomasse aérienne et racinaire en sols organiques cultivés ?**
GARYNECHELE SAIMPHA*, JACYNTHÉ DESSUREAULT-ROMPRÉ, JUDITH NYIRANEZA, JACYNTHÉ MASSE

11h15 **Réponses du carbone du sol à l'éclaircie selon le climat dans les forêts boréales du Québec**
MAYA DISRAËLI RATSIMANDRESIARIVO*, XAVIER CAVARD, ANNIE DESROCHERS, JÉRÔME LAGANIÈRE, VINCENT POIRIER

11h30 **Mobilisation du mercure par les feux de forêt : un enjeu croissant en zone boréale**
KAROLANE BOURDON, VINCENT POIRIER, MARC AMYOT

11h45 **Une revue sur l'évolution des techniques d'analyses de sols au laboratoire**
MARIE-EVE TREMBLAY, MARC-OLIVIER GASSER, BERNARD MONTMINY

Mardi 10 juin 2025 – AM

Salle Les Pèlerins

SESSION II - SPPQ

Enjeux environnementaux et maladies émergentes

- 10h45 **La diversité génétique de ToRSV dans les vignes du Québec; Vers la mise en place d'un outil diagnostic haplotype-spécifique**
FLORENCE MC DUFF*, MAMADOU LAMINE FALL, PIERRE LEMOYNE, PETER MOFFETT
- 11h00 **Pourriture racinaire causée par le *Phytophthora abietivora* : une maladie émergente disséminée par les pépinières forestières au Québec ?**
GUILLAUME CHARRON, MARIE-KRYSTEL GAUTHIER, VALÉRIE AUCOIN, PHILIPPE TANGUAY
- 11h15 **Le dimorphisme levure-mycélium contribue-t-il à la virulence chez les champignons responsables de la maladie hollandaise de l'orme?**
LOUIS BERNIER, THAIS CAMPOS DE OLIVEIRA, PHILIPPE TANGUAY, LUCIE VARLET, PAULINE HESSENAUER
- 11h30 **Évaluation du rôle des variation intraspécifiques chez *Pythium tracheiphilum* dans la pathogénicité dans les cultures de laitue pommées**
MAXIME LUSSIER LÉPINE*, PHILIPPE CONSTANT, HERVÉ VAN DER HEYDEN
- 11h45 **Disaster plant pathology: Pathogen and pest communities in food security crops across climate gradients in the Great Lakes region of Africa**
ROMARIC ARMEL MOUAFO TCHINDA, AARON I. PLEX SULÁ, BEREA A. ETHERTON, JOSHUA S. OKONYA, GLORIA VALENTINE NAKATO, YANRU XING, JACOBO ROBLEDO BURITICA, ASHISH ADHIKARI, GUY BLOMME, DÉO KANTUNGEKO, ANASTASE NDUWAYEZU, JAN KREUZE, JÜRGEN KROSCHER, JAMES LEGG, KAREN A. GARRETT

12h00 – 13h15

Restaurant L'Espadon

DÎNER

13h15 – 14h30

Salle Le Rivière
SESSION D’AFFICHES

Lobby
EXPOSANTS

Salle Le Rivière
SESSION D’AFFICHES

1. **Comparaison entre les mesures du pH mesurées en laboratoire et in situ par une sonde VIS-NIRS : ajustement par apprentissage automatique**
MARC DUCHEMIN, ATHYNA CAMBOURIS
2. **Un portrait descriptif des sols de 10 fermes porcines et laitières : propriétés du sol et éléments traces métalliques du champ à la bande riveraine**
MARIE-LINE LECLERC, ISABELLE ROYER, CATHERINE PINSONNEAULT
3. **Differential Effects of Tillage Practices and Organic Amendment Sources on diverse Soil Health Indices and Lettuce Yield**
KRISHNA POUDEL*, JACYNTHÉ DESSUREAULT-ROMPRÉ, CHARLOTTE GIARD-LALIBERTÉ
4. **Processus expérimental de réduction des substances phosphatées et azotées par biofiltration**
DANIEL NOLASCO*, SILVIO J. GUMIERE, JONATHAN LAFOND, JHEMSON BRÉDY
5. **Impact des pratiques culturales horticoles sur les émissions de gaz à effet de serre (CO₂, N₂O, CH₄) en sols organiques**
FLORENZO CHARLES*, JACYNTHÉ DESSUREAULT-ROMPRÉ, JONATHAN LAFOND
6. **Des substrats vivants pour une fertilisation durable : comprendre les dynamiques microbiennes et la libération d’azote**
LAURA THÉRIAULT*, STEEVE PEPIN, ADAM BARRADA, MARTINE DORAIS
7. **Les indices de végétation : un outil d’aide au développement des lignées de pomme de terre moins dépendantes à l’azote?**
JEAN-DOMINIC CÔTÉ*, JEAN-PASCAL MATTEAU, MARTIN LACROIX
8. **Identification de variétés parentales de pommes de terre à haut potentiel de rendement sous fertilisation azotée réduite**
FARIDATOU OUÉDRAOGO*, AMINA ABED, MAUDE LANGELIER, JEAN-PASCAL MATTEAU

- 9. Relations entre les flux de nitrates du sol et les émissions de N₂O dans des prairies détruites à l'automne et au printemps**
ANNIE ROBICHAUD, NORMAND BERTRAND, NOURA ZIADI
- 10. Simulation des émissions de N₂O dans l'est du Canada : évaluation d'un ensemble de modèles**
GUILLAUME JÉGO, MARIANNE CRÉPEAU, WARD SMITH, BRIAN GRANT, BUDONG QIAN, QI JING, ELIZABETH PATTEY, DAVID PELSTER
- 11. Les propriétés du sol : Clé secrète des émissions de GES?**
TU LANG LAM*, JACYNTHÉ DESSUREAULT-ROMPRÉ
- 12. Des cultures pour restaurer : Carbone et biodiversité fonctionnelle pour revitaliser les sols organiques dégradés**
JOËL KODZO DROPENOU*, JACYNTHÉ DESSUREAULT-ROMPRÉ, THIAGO GUMIERE
- 13. Réponse du carbone organique du sol à différents régimes d'humidité**
ÉMILIE MAILLARD, NORMAND BERTRAND, GABRIEL LÉVESQUE, JOHANNE TREMBLAY, MARTIN CHANTIGNY
- 14. Étude de la relation entre le microbiome et le carbone du sol dans un profil ayant subi un compactage**
ANDREA SURPRENANT*, THIAGO GUMIERE, MARC-OLIVIER GASSER, MARIE-ÉLISE SAMSON
- 15. Impacts des pratiques agricoles sur la stabilisation du carbone en production maraîchère au Québec**
THOMAS BERNÈCHE*, JACYNTHÉ DESSUREAULT-ROMPRÉ
- 16. Étude biogéochimique et modélisation de la dynamique du carbone dans les sols du Québec (0-1 m) en fonction des facteurs pédoclimatiques et des pratiques culturelles**
MARIE-ÉLISE SAMSON, MARC-OLIVIER GASSER, MAELLE DERRIEN
- 17. Approche écosystémique d'entreposage en andains de sols et résidus forestiers pour la restauration minière : caractérisation initiale et perspectives**
RODRIGUE DAASSI, GUILLAUME THÉROUX-RANCOURT, STÉPHANIE BEAUSEIGLE
- 18. Paillis, carbone et CO₂ : mesurer l'impact du bois raméal fragmenté dans différents sols**
FÉLIX L'HEUREUX BILODEAU*, JACYNTHÉ DESSUREAULT-ROMPRÉ, ÉVELYNE THIFFAULT
- 19. Potentiel d'utilisation d'extraits de feuilles d'érable pour lutter contre la tache angulaire des Cucurbitacées**
MAXIME DELISLE-HOUE, SABRA MIMOUNI, FRANÇOIS DEMERS, MARTIN FILION, RUSSELL J. TWEDDELL

20. La cladosporiose du framboisier au Québec: Principales espèces identifiées et efficacité de différents produits phytosanitaires

MAXIME DELISLE-HOUE, WILLIAM ARMSTRONG, FRANÇOIS DEMERS, GÉRARD GILBERT, STÉPHANIE TELLIER, CHRISTIAN LACROIX, GUY-ANNE LANDRY, RUSSELL J. TWEDDELL

21. Characterization of *Plasmodiophora brassicae* putative effectors through reverse genetics

ALYSON DESLONGCHAMPS*, MARINA SILVESTRE VAÑÓ, ELISA INES FANTINO, SOHAM MUKHOPADHYAY, EDEL PEREZ-LOPEZ

22. Biochar et Bacillus en culture serricole : vers un substrat vivant optimisé pour le concombre

OLIVIER DUMONT ST-LOUIS*, JACYNTHÉ DESSUREAULT-ROMPRÉ, MARTINE DORAIS

23. Un outil de surveillance sensible pour la détection en temps réel des agents pathogènes des arbres

LÉA LEBERT*, PHILIPPE TANGUAY, GUILLAUME BILODEAU, ANNA FIJARCZYK, LOUIS BERNIER, ILGA PORTH

Lobby
EXPOSANTS

1. **Irrigation Norco** : Christine Lethiellieux-Juge et Normand Cossette
 2. **Premier Tech - AgroEnvirolab** : Geneviève Lachance et Martin Trépanier
 3. **Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec**
 4. **Ressources naturelles Canada – Natural Resources Canada** : Guillaume Charron
 5. **Para-posts de l'AQSSS et SPPQ**
-

Mardi 10 juin 2025 – PM

14h30 – 15h45

Salle Marée & Béluga

SESSION III - AQSSS

Pratiques agricoles
environnementales responsables

Salle Les Pèlerins

SESSION IV - AQSSS

Microbiome agricole

Salle Marée & Béluga –

SESSION III - AQSSS

Pratiques agricoles environnementales responsables

14h30 **Optimisation des stratégies de réduction des émissions de N₂O liées à la fertilisation azotée et promotion des bonnes pratiques de gestion de l'azote dans les fermes québécoises**

JOANN WHALEN, LOTFI KHIARI, HICHAM BENSLIM

14h45 **Le biochar seul ou combiné à la fertilisation et son impact sur les émissions de CO₂ et N₂O en sol organique cultivé**

MAÏNA SARA ORELHOMME*, JACYNTHE DESSUREAULT-ROMPRÉ, JONATHAN LAFOND

15h00 **Bilan de masse du phosphore pour le bassin versant transfrontalier de la Baie Missisquoi**

AUBERT MICHAUD, MOHAMED ABOU NIANG, JOHANNE BÉRUBÉ

15h15 **Développement d'une approche intégrée pour la surveillance et la modélisation de l'érosion éolienne des sols organiques en Montérégie, Québec**

SABA DAEICHIN, JEAN CARON, JACYNTHE DESSUREAULT-ROMPRÉ

15h30 **Émissions de N₂O et de flux des NO₃ du sol sur des destructions de prairies d'automne et de printemps au Québec**

NORMAND BERTRAND, ANNIE ROBICHAUD, NOURA ZIADI

15h45 – 16h00

Lobby Pavillon principal - **PAUSE**

Mardi 10 juin 2025 – PM

14h30 – 15h45

Salle Les Pèlerins
SESSION IV - AQSS
Microbiome agricole

- 14h30 **De l'automne au printemps, dynamiques saisonnières du métabolome et de la symbiose rhizobienne chez des populations de luzerne sélectionnées pour la tolérance au gel**
EMMANUELLE D'AMOURS, MARY-CATHRINE LEEWIS, MARIE-KATE CHÊNEVERT, JOSÉE MICHAUD, ANNIE CLAESSENS, ANNICK BERTRAND
- 14h45 **Sous le froid hivernal, les populations de luzerne contrastées pour leur tolérance au gel ajustent leur métabolome racinaire et choisissent leurs alliés microbiens**
MARY-CATHRINE LEEWIS, EMMANUELLE D'AMOURS, MARIE-KATE CHÊNEVERT, JOSÉE MICHAUD, ANNIE CLAESSENS, ANNICK BERTRAND
- 15h00 **Les Xanthobacteraceae, un indicateur clé du suivi des effets des systèmes de culture durables sur la santé des sols**
THOMAS JEANNE, JULIEN PRUNIER, RICHARD HOGUE, ARNAUD DROIT
- 15h15 **Subirrigation ou irrigation de surface ? Effets contrastés sur les fonctions microbiennes et biogéochimiques dans les agrosystèmes de canneberges**
ADOU KOUAO ANTOINE N'GUETTA*, THIAGO GUMIERE, SILVIO JOSÉ GUMIERE, JONATHAN LAFOND
- 15h30 **Impact de l'épandage printanier de fumiers non traités sur les populations d'*Escherichia coli* et de *Salmonella* spp. dans le sol, ainsi que sur la paille et le grain du blé d'automne biologique destiné à l'alimentation humaine**
MYLÈNE GÉNÉREUX, MICK W, CAROLINE CÔTÉ

15h45 – 16h00

Lobby Pavillon principal - **PAUSE**

Mardi 10 juin 2025 – PM

16h00 – 17h00

Salle Marée & Béluga
SESSION V - AQSSS
Pédologie et
suivi à long terme des sols

Salle Les Pèlerins
SESSION VI - SPPQ
Gestion phytosanitaire et résistance
des plantes

Salle Marée & Béluga
SESSION V - AQSSS
Pédologie et suivi à long terme des sols

- 16h00 **Caractérisation et cartographie agropédologique des sols de l'Agro-parc à Québec**
SIMON CORBEIL, MARIE-ÉLISE SAMSON, CATHERINE BOSSÉ, MAUDE LAPOINTE
- 16h15 **Levés pédologiques détaillés (LPD) du Québec**
PIERRE-YVES GASSER
- 16h30 **Parcelles de recherche de références recensées au Québec : réflexions sur le maintien et l'établissement de parcelles phares pour l'avenir de la recherche sur la santé physique, chimique et biologique des sols**
JEAN CARON, MARIE-ÉLISE SAMSON
- 16h45 **Les parcelles phares; faire la lumière sur le futur de nos sols**
MARIE-ÉLISE SAMSON, JEAN CARON

Mardi 10 juin 2025 – PM

16h00 – 17h00

Salle Les Pèlerins
SESSION VI - SPPQ
Gestion phytosanitaire et résistance des plantes

- 16h00 **Évaluation de l'efficacité d'agents de lutte biologique à base de bactéries contre le blanc de la tomate en serre**
DEKHRA MAATALLAOUI*
- 16h15 **Lutte contre la pourriture basale (*Rhizoctonia solani*) de la laitue en serre: la biofumigation, une méthode de lutte compatible avec les agents de lutte biologique?**
MARWA MEJRI*, MAXIME DELISLE-HOUEDE, THI THUY AN NGUYEN, MARTINE DORAIS, RUSSELL J. TWEDDELL

16h30 **Exploring Microbial Symbioses in Migratory Insect Pests for Enhanced Biocontrol Strategies**

JOSHUA MOLLIGAN*, THIERRY ALEXANDRE PELLEGRINETTI, FLORENT SYLVESTRE, MUHAMMAD ASIM JAVED, EDEL PEREZ-LOPEZ

16h45 **A clubroot pathogen pseudokinase induces tolerance to the disease in Arabidopsis and canola**

JIAXU WU, MARINA SILVESTRE-VANO, ELISA FANTINO, ALYSON DESLONGCHAMPS, SOHAM MUKHOPADHYAY, EDEL PÉREZ-LÓPEZ

Mardi 10 juin 2025 – FIN PM

17h00 – 18h30

Salle Marée & Béluga
ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DE L'AQSSS

ET

Salle Les Pèlerins
ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DE LA SPPQ

Mardi 10 juin 2025 – 5 à 7

17h00 – 19h00

Terrasse Panorama - 5 à 7

Mardi 10 juin 2025 – SOUPER

19h00

Salle Marée & Béluga
SOUPER BANQUET
Conférence spéciale
Remise des prix et des bourses de la SPPQ et des bourses de l'AQSSS

Mercredi 11 juin 2025 – AM

8h00 – 8h25

Lobby Pavillon principal - Auberge de la Pointe
INSCRIPTION

8h25 – 8h30

Salle Marée & Béluga
OUVERTURE
ISABELLE ROYER ET RAYMOND-MARIE DUCHESNE
Coprésidents du comité organisateur

8h30 – 12h00

Salle Marée & Béluga
CONFÉRENCES THÉMATIQUES ET TABLE RONDE

Les interactions Sols-Plantes,
la clé vers une gestion écoresponsable des ressources

8h30 **Les nématodes, acteurs méconnus des interactions sols-plantes, de la diversité fonctionnelle aux stratégies de gestion durable**

BENJAMIN MIMÉE, Agriculture et Agroalimentaire Canada

9h00 **Aller jusqu'au bout des racines**

ALISON MUNSON, Université Laval

9h30 **Sols vivants et rhizophagie : repenser l'interaction plante-sol**

JEAN-FRANÇOIS LÉVÊQUE, Les Jardins de l'écoumène

10h00 **PAUSE**

10h30 **Solutions fondées sur la nature pour une gestion écoresponsable des écosystèmes climato-résilients**

DAMASE KHASA, Université Laval

11h00 **TABLE RONDE**

12h00 – 13h15

Restaurant L'Espadon
DÎNER

Mercredi 11 juin 2025 – PM

13h15 – 14h30

Salle Le Rivière
SESSION D’AFFICHES

Lobby
EXPOSANTS

Idem à la section du mardi 13h15-14h30 – page 8

Mercredi 11 juin 2025 – PM

14h30 – 16h00

Salle Marée & Béluga
SESSION VII - AQSSS

Pratiques agricoles pour des sols vivants et durables

- 14h30 **Effet des pratiques culturales sur la santé des sols dans les systèmes de grandes cultures biologiques au Québec**
STÉPHANIE LAVERGNE, CAROLINE HALDE, DEREK LYNCH
- 14h45 **Influence des systèmes de culture et des conditions climatiques sur la santé des sols de 215 champs agricoles au Québec**
MÉLANIE GAUTHIER*, RICHARD HOGUE, MICHEL CHAMPAGNE, CAROLINE HALDE
- 15h00 **Évaluation de la santé des sols dans les systèmes maraîchers biologiques et conventionnels**
ALEXANDRA BÉLANGER*, RICHARD HOGUE, JACYNTHÉ DESSUREAULT-ROMPRÉ
- 15h15 **Portrait d’un système de culture maïs-raygrass intercalaire : Pistes de réflexion pour poursuivre le travail déjà amorcé**
AUDREY-KIM MINVILLE*, NOURA ZIADI, ATHYNA N. CAMBOURIS, JEAN LAFOND, MARTIN CHANTIGNY, JACYNTHÉ DESSUREAULT-ROMPRÉ
- 15h30 **L’utilisation des cultures de couvertures pour faciliter la transition vers le semis direct**
VINCENT LAMARRE
- 15h45 **Optimisation des paramètres de culture de la caméline de printemps sur le territoire québécois**
MARINE JACQUELIN*, MAUDE LANGELIER, BÉRENGER BOURGEOIS, JEAN-PASCAL MATTEAU
-

16h00 – 16h15

Lobby Pavillon principal - **PAUSE**

Mercredi 11 juin 2025 – PM

16h15 – 17h15

Salle Marée & Béluga

SESSION VIII - AQSSS

Fertilisation

16h15 **Utilisation de la conductivité électrique du sol comme outil d'ajustement de la fertilisation azotée en bleuetière**

ANTHONY PELLETIER*, PATRICK FAUBERT, JEAN LAFOND, NORMAND BERTRAND, JEAN LEGAULT, ROCK OUMET, DAVID PELSTER, ANDRÉ PICHETTE, NOURA ZIADI, MAXIME PARÉ

16h30 **Utilisation de résidus forestiers alcalins en agriculture: quels sont les impacts sur le pH et la disponibilité du phosphore?**

BERNARD GAGNON, NOURA ZIADI

16h45 **Développement de modèles dynamiques d'optimisation des prescriptions d'engrais et d'amendements calciques par intelligence artificielle**

LOTFI KHIARI

17h00 **Contribution en azote de la luzerne dans les mélanges fourragers**

JEAN LAFOND, ATHYNA N. CAMBOURIS, NOURA ZIADI, JULIE LAJEUNESSE, MARIE-NOËLLE THIVIERGE

Mercredi 11 juin 2025 – 5 à 7

17h15 – 19h00

Terrasse Panorama - 5 à 7

Mercredi 11 juin 2025 – SOUPER

19h00

Salle Le Rivière

SOUPER BBQ

Remise des prix aux étudiants de l'AQSSS

Remise du prix Auguste Scott

Jeudi 12 juin 2025

8h00 – 17h00

Tournée terrain programme préliminaire

	Carte	https://maps.app.goo.gl/f6rRNdTpeVPcGHpB9
1	7h50-8h00	Accueil Auberge de la Pointe. 10 Boul. Cartier, Rivière-du-Loup Notre guide : Marie-Andrée Audet, agr. Conseillère en agroenvironnement, MAPAQ
	8h00-8h20	Direction : Ferme Alégaric Inc. 201, Ch. des Pionniers, Saint-Arsène
2	8h20-9h40	Visite Ferme Alégaric Inc. Prop. Marie-Claude Harton et Éric Michaud Santé des sols : gestion de l'eau, transition vers le semis direct, prairies, cultures de couverture, bilan carbone. Profil de sols Saint-André Isabelle Dorval, agr. Conseillère, Groupe Pousse-Vert
	9h40-10h00	Direction : Premier Tech, 1 Av. Premier, Rivière-du-Loup
3	10h00-12h00	Visite Premier Tech : Tourbières en opération et en restauration Profil de sols organiques Présentation APHQ (Association des producteurs de tourbe horticole du Québec) Philippe Labonté-Demers, Premier Tech Producteurs et Consommateurs
	12h00-12h45	Lunch Premier Tech
	12h45-13h45	Direction : Auberge de la Pointe - Arrêt pour ceux qui veulent prendre leur voiture et ITAQ, 401 Rue Poiré, La Pocatière
4	13h45-16h15	Visite Ferme Lapokita, Institut de technologie agroalimentaire du Québec Rotation des cultures, cultures de couverture dans la transition prairie-maïs ensilage et cultures intercalaires. Profil de sols Kamouraska Vincent Lamarre ing., agr. Professeur ITAQ Visite Biopterre, Vitrine technologique du boisé Beaupré Pratiques de culture de produits forestiers non ligneux (PFNL) Vergers expérimental de noisetiers Maxim Tardif, Codirecteur, Innovation et transfert de technologie, Biopterre Champs de Tournesol, Profil de sols De l'Anse Vincent Lamarre ing., agr. Professeur ITAQ
1	16h15-17h00	Retour Auberge de la Pointe

Le comité organisateur se réserve le droit de changer l'horaire et les activités

