



ASSOCIATION
QUÉBÉCOISE
de SPÉCIALISTES
en SCIENCES
du SOL

Février 2008, Volume XVIII, Numéro 1
www.aqsss.com



Caricature de Jacques Goldstyn du cahier scientifique n° 54 de
l'ACFAS intitulé *La podzolisation des sols* (1987)

Dépôt légal : Bibliothèque nationale du Québec
ISSN 0838 4495



CONSEIL D'ADMINISTRATION - 2007-2008

Président :	Martin Chantigny ¹	AAC	chantignym@agr.gc.ca
Vice-Présidente :	Anne Vanasse ²	Université Laval	anne.vanasse@fsaa.ulaval
Trésorière :	Lucie Grenon ³	AAC	grenonl@agr.gc.ca
Secrétaire :	Isabelle Royer ¹	AAC	royeri@agr.gc.ca
Administrateurs :	Gilles Gagné ⁴	IRDA	gilles.gagne@irda.qc.ca
	Vincent Poirier ¹	AAC	poiriev@agr.gc.ca
	Louis Robert ⁵	MAPAQ	louis.robert@mapaq.gouv.qc.ca

¹ Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC), Centre de recherche et de développement sur les sols et les grandes cultures. 2560 boul. Hochelaga Québec QC G1V 2J3.

² Université Laval, Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation, Département de phytologie. Québec QC G1K 7P4

³ Agriculture et Agroalimentaire Canada, Centre de recherche et de développement sur les sols et les grandes cultures, Laboratoires de pédologie et d'agriculture de précision. 140-979 av. de Bourgogne Québec QC G1W 2L4.

⁴ Institut de recherche et de développement en agroenvironnement inc. (IRDA), Complexe scientifique. 2700 rue Einstein Québec QC G1P 3W8

⁵ Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ), Direction régionale de la Chaudière-Appalaches. 101-675 route Cameron Sainte-Marie QC G6E 3V7

ÉDITION - ISABELLE PERRON

L'Association québécoise de spécialistes en sciences du sol est un organisme de bienfaisance enregistré et à but non lucratif regroupant les personnes intéressées à la science, à l'utilisation, à l'aménagement et à la conservation des sols. Elle a pour objectif de diffuser l'information scientifique et technique relative au sol pour éclairer sur tout sujet d'intérêt concernant l'utilisation, l'aménagement et la conservation de la ressource sol.

Toute personne oeuvrant en science du sol au Québec peut devenir membre de l'association à condition d'en faire la demande en remplissant la fiche d'inscription disponible sur le site Internet de l'AQSSS (<http://www.aqsss.com/squelettes/fom1.html>), d'être admis par le comité d'admission et de payer la cotisation annuelle fixée par l'assemblée générale.

Les membres de l'AQSSS bénéficient des avantages suivants :

- reçoivent par courrier le bulletin annuel de l'association ;
- reçoivent par courriel le feuillet électronique InfoSol;
- profitent de taux préférentiels pour la participation au congrès annuel et aux activités organisées par l'AQSSS ;
- profitent de l'organisation de visites pédologiques, de terrain, d'éducation et de sensibilisation aux membres et étudiants ;
- ont un accès privilégié à plus de cent contacts et personnes-ressources dans le domaine de la science du sol.

Le bulletin de l'AQSSS est une publication annuelle. Toute contribution au bulletin est bienvenue. Pour ce, il vous suffit de faire parvenir vos textes, photos et propositions à l'éditeur (perronisa@agr.qc.ca).



MOT DU PRÉSIDENT – MARTIN CHANTIGNY (AAC)

L'année 2008 est l'année internationale de la Terre. C'est donc l'année rêvée pour redoubler d'ardeur et faire mieux connaître à tous ce qu'est le sol. Une année déjà bien amorcée avec la parution d'un document de vulgarisation français intitulé « Le Sol : Épiderme vivant de la Terre », disponible sur le site de l'AQSSS (http://www.aqsss.com/article.php3?id_article=81). Une année bien amorcée aussi par le biais d'un kiosque de l'AQSSS (merci à Vincent Poirier pour l'organisation et à tous les animateurs!) présenté à Québec lors de la Semaine de l'agriculture, de l'alimentation et de la consommation. Ce kiosque a encore une fois permis de constater à quel point les gens sont fascinés de découvrir toutes les nuances qui permettent de distinguer et de « nommer » un sol. Année 2008 qui aussi – je l'espère fortement – connaîtra l'aboutissement des démarches initiées par Luc Lamontagne et Claude Lapierre pour proposer à l'Assemblée Nationale un sol emblème pour le Québec.

Je lisais récemment une chronique scientifique expliquant que le processus pour établir les grandes découvertes de l'année demeure subjectif parce que ce qui apporte l'émerveillement au public est nécessairement plus « vendeur ». Certes, il peut sembler moins spectaculaire de travailler au niveau du sol qu'au niveau des nanotechnologies, des supraconducteurs ou de l'astronomie. Mais sans le sol pour assurer notre survie, rien de tout le reste n'a d'importance...et puis, avouez que notre « motte de terre » gagne à être connue à mesure qu'elle se dévoile. Soyons donc fiers de travailler à mieux connaître et à mieux faire connaître le sol.

Ces dernières années, les activités de diffusion se sont multipliées au sein de l'AQSSS, avec des activités kiosque, un nouveau site Web et l'InfoSol. Je souhaite vivement que les membres de l'AQSSS utilisent le plus possible ces moyens de communication pour faire connaître le sol. Tous, les artisans de la science du sol comme le grand public, y gagneront.

Notre prochain congrès, le 22^e, nous permettra aussi d'échanger sur les derniers développements en recherche sur les sols et l'environnement. Le thème cette année permettra aussi de discuter en forum de l'utilisation des sols négligés, souvent moins fertiles mais certainement pas inutilisables! Les détails de ce congrès sont inclus dans le présent bulletin. Nous espérons vous y voir en grand nombre.

N'oubliez pas aussi de continuer à nous transmettre toute information sur les sols qui vous semble d'intérêt. Isabelle Perron (perronisa@agr.gc.ca) continue d'assurer la publication de l'InfoSol. Un nombre toujours croissant de gens et d'organismes extérieurs à l'AQSSS adhèrent à la liste d'envoi d'InfoSol, ce qui en fait un véhicule très intéressant pour éduquer le public sur la beauté, l'importance et la fragilité de la ressource sol.

Benjamin Franklin a dit « Tu me dis, j'oublie; tu m'enseignes, je me souviens; tu m'impliques, j'apprends ». Je vous invite donc en cette année de la Terre à enseigner et à impliquer tous et chacun afin de leur apprendre à mieux apprécier et de les amener à mieux protéger notre ressource sol.

Bonne année de la Terre à tous, et au plaisir de vous rencontrer à notre congrès de juin prochain en Beauce. C'est un rendez-vous!

Martin



VOTRE ADRESSE DE COURRIEL EST IMPORTANTE POUR NOUS

L'**AQSSS** transmet de plus en plus d'information à ses membres par le biais de son site Internet (www.aqsss.com) et par courriel. Nous devons constamment mettre à jour la liste d'envoi de nos membres. Si vous ne recevez pas de message de l'AQSSS, comme notre feuillet d'information électronique InfoSol, c'est que nous n'avons pas votre adresse courriel ou que celle que nous avons est périmée. Dans ces deux cas, nous vous suggérons de nous transmettre vos nouvelles coordonnées en écrivant à Martin Chantigny à : chantignym@agr.gc.ca

C'est le seul moyen pour nous de nous assurer que vous recevez toute l'information diffusée par l'AQSSS.

SITES INTERNET UTILES À LA SCIENCE DU SOL

Adresse Internet	Contenu
http://sis.agr.gc.ca/siscan/	Système d'information sur les sols du Canada
http://www.csss.ca/index.html	Société Canadienne de la science du Sol
https://www.soils.org/	Soil Science Society of America
http://www.agr.gc.ca/nlwis/index_f.cfm	Le service national d'information sur les terres et les eaux
http://soils.usda.gov/	USDA - Natural Resources Conservation Services- Soils Website
http://www.irda.qc.ca/services/type/1.html	Documents sur les sols



22^e CONGRÈS ANNUEL DE L'AQSSS

Le 22^e congrès annuel de l'Association québécoise de spécialistes en sciences du sol se tiendra à Saint-Georges (Beauce), du 2 au 5 juin 2008, sous le thème « Utilisation et productivité des sols négligés ».

Un forum portant sur l'utilisation et la productivité des sols négligés se tiendra le 3 juin en matinée. Étant défini dans un sens large, le terme sols négligés englobe ainsi des sols peu utilisés, situés en zones éloignées, moins fertiles, nécessitant une gestion particulière ou avec certaines limitations par rapport aux sols « idéals ». Au moment d'écrire ces lignes, nous pouvons vous confirmer que la conférence d'ouverture sera donnée par un représentant de Solidarité rurale (M. Jacques Proulx ou M. Cherkaoui Ferdous) qui nous entretiendra de la situation générale par rapport à l'utilisation actuelle des sols négligés, particulièrement en zones dites périphériques. Ensuite, un(e) aménagiste d'une MRC viendra nous présenter un exemple d'un plan d'aménagement visant à remettre en valeur des sols peu utilisés. M. Bertrand Anel nous présentera, ensuite, un exemple d'interventions afin d'assurer une utilisation agricole des sols dans la MRC de Rocher-Percé. M. Alain Olivier nous entretiendra de cas concrets d'occupations du sol associant la culture de feuillus nobles, de peupliers hybrides et de soya. M. Gilles Bélanger viendra nous entretenir de la gestion de sols en prairie (fourrages) dans un contexte de sols naturellement moins favorisés. Finalement, un débat constructif terminera la matinée afin de dégager des pistes de solutions pour mieux mettre en valeur les sols négligés retrouvés un peu partout au Québec, et ce particulièrement en zones rurales plus éloignées des grands centres. Finalement, un débat constructif terminera la matinée afin de dégager des pistes de solutions pour mieux mettre en valeur les sols négligés retrouvés un peu partout au Québec, et ce particulièrement en zones rurales plus éloignées des grands centres. Ce forum sera suivi de sessions de conférences et d'affiches scientifiques les 3 et 4 juin. Une tournée pédologique suivra le 5 juin dans la région de la Beauce.

Le congrès se tiendra au centre de congrès le Georgesville (<http://www.georgesville.com>). Un bloc de chambres a été réservé pour les participants. La date limite pour réserver une chambre est le 2 mai.

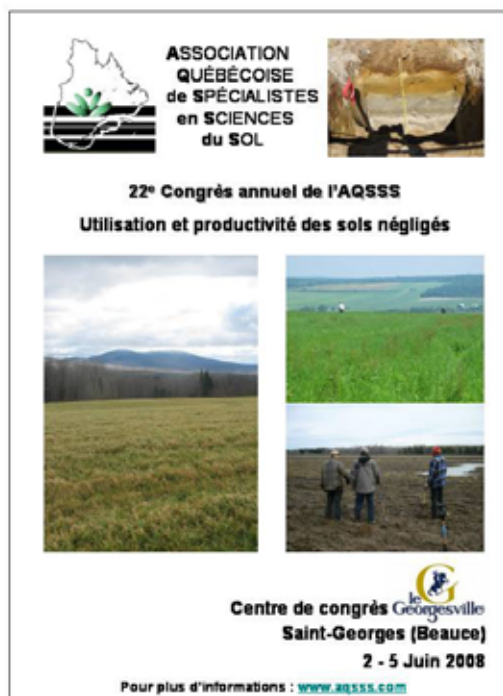
Notre site Internet (www.aqsss.com) sera mis à jour régulièrement et vous permettra de suivre l'évolution de l'organisation du congrès. Vous êtes donc invités à le visiter régulièrement.

Le comité organisateur du congrès espère vous accueillir en grand nombre !

Dates importantes à retenir :

- Appel des titres : **28 mars 2008** (voir page suivante pour le gabarit)
- Soumission du résumé : **30 avril 2008**
- Pré-inscription : jusqu'au **2 mai 2008** (le formulaire d'inscription sera disponible vers la fin février sur le site Internet de l'AQSSS (www.aqsss.com))
- La **réservation de chambres** doit être faite directement au Georgesville au numéro sans frais 1-800-463-3003. Les informations seront fournies sur le formulaire d'inscription et sur le site Internet de l'AQSSS (www.aqsss.com).

Pour de plus amples détails, visitez notre site Internet, www.aqsss.com, qui est mis à jour de façon régulière.





22^e CONGRÈS AQSSS 2008 – APPEL DE TITRES

Venez présenter une communication orale ou une affiche scientifique sur tous sujets liés aux sciences du sol. Celles-ci constitueront le contenu des sessions du congrès. Nous lançons un appel particulier aux étudiants des domaines de l'agroalimentaire, des sciences forestières et de l'environnement, qui pourraient se mériter un des prix Roger Baril, décernés aux trois meilleures communications orales, ou le prix Régis Simard décerné à la meilleure affiche. Les étudiants doivent obligatoirement être membres en règle de l'AQSSS pour être éligibles à ces prix. Le formulaire de cotisation annuelle pour devenir membre est disponible à la dernière page du Bulletin et au www.aqsss.com.

Remplissez le **formulaire de proposition de titre** ci-bas et retournez-le à l'attention de **Gilles Gagné** par **courrier électronique** (gilles.gagne@irda.qc.ca) ou par **télécopieur** ((418) 644-6855) ou par la **poste** à AQSSS 4974 chemin Godbout Dunham QC JOE 1MO.

Voici le format pour soumettre votre proposition de titre :

Effets d'épandages répétés de lisier de porc sur le stockage et la répartition du carbone et de l'azote dans le profil de sols de prairies.

MARTIN CHANTIGNY¹, DENIS A. ANGERS¹, DENIS CÔTÉ² ET PHILIPPE ROCHETTE¹.

¹AAC, CRDSGC, Sainte-Foy, QC;

²IRDA, Québec, QC.

Courriel : chantignym@agr.qc.ca

Titre

AUTEURS

¹Adresse

²Adresse

Courriel premier auteur

- SVP, cochez :
- Chercheur / Professionnel
 - Communication orale
 - Affiche scientifique
 - Étudiant-chercheur
 - Communication orale
 - Affiche scientifique
 - Participation au prix Roger Baril
 - Participation au prix Régis Simard
-

Sélectionnez la section dans laquelle vous souhaitez effectuer votre présentation orale (la liste des thèmes ci-dessous est indicative seulement et peut changer selon la nature des titres soumis:

- SVP, cochez :
- Gestion des sols et de l'eau
 - Variabilité spatiale et géostatistique
 - Valorisation de résidus agricoles et industriels
 - Physique, chimie, biologie et fertilité des sols
 - Sols forestiers

Le comité scientifique se réserve le droit de refuser une communication et de modifier le choix du type de communication (orale ou affiche) ou de section.

Les gabarits pour la présentation des résumés ainsi que pour l'affiche scientifique sont disponibles sur le site Internet de l'AQSSS (www.aqsss.com).



22^e CONGRÈS de l'AQSSS 2008 – SOMMAIRE DU PROGRAMME - PRÉLIMINAIRE

	Lundi 2 juin 2008	Mardi 3 juin 2008	Mercredi 4 juin 2008	Jeudi 5 juin 2008
Matinée		7h30 - 9h00 Inscription Le Georgesville 9h00 - 12h00 Forum « Utilisation et productivité des sols négligés » Salle Beauce centre	7h30 - 8h30 Inscription Le Georgesville 8h30 - 12h00 Présentations orales Salle Beauce centre	8h00 - 16h30 Tournée post-congrès Voir détail ci-dessous
Midi		12h00 - 13h15 Dîner Salle Beauce Nord	12h00 - 13h15 Dîner Salle Beauce Nord	
Après-midi		13h15 - 14h15 Affiches Salle Beauce Sud 14h15 - 16h30 Présentations orales Salle Beauce centre	13h15 - 14h15 Affiches Salle Beauce Sud 14h15 - 16h30 Présentations orales Salle Beauce centre	
Soirée	18h30 - 19h30 Inscription Le Georgesville	17h00 - 22h00 Assemblée générale de l'AQSSS Présentation sur la malterie Frontenac et les microbrasseries de la région et dégustation de bières Souper au Bistro Point-virgule du Georgesville	18h00 - 22h00 Banquet Restaurant La Table du Père Nature Remise des prix de l'AQSSS	

22^e CONGRÈS de l'AQSSS 2008 – TOURNÉE POST-CONGRÈS DANS LA RÉGION DE LA BEAUCE – PROGRAMME PRÉLIMINAIRE

Responsables	Trajet et Arrêts
Lucie Grenon (AAC)	Départ de Sainte-Marie
Louis Robert (MAPAQ), Ghislain Quenneville (Club agroenvironnemental Beauce-Agrinature) et Rock Ouimet (MRNF)	Visite d'une ferme agro-forestière près de Saint-Georges et profil de sol forestier
Louis Robert (MAPAQ) et Ghislain Quenneville (Club agroenvironnemental Beauce-Agrinature)	Visite de la ferme laitière Niclau à Saint-Joseph : La gestion des sols typiques de la Beauce et profil de sol
	Repas à la cabane à sucre « Passions gourmandes » à Sainte-Marie
Michel Nolin (AAC)	Visite du bassin versant du Bras d'Henri près de Saint-Narcisse : La télédétection au service de la pédologie et profils de sol
Georges Thériault (AAC)	Impact des bonnes pratiques de gestion sur la qualité de l'eau dans le bassin versant du Bras d'Henri.
	Retour à Sainte-Marie



SOCIÉTÉ CANADIENNE DES SCIENCES DU SOL - CONGRÈS ANNUEL 2008

Nous invitons tous ceux et celles qui souhaitent prendre connaissance des dernières avancées sur la science des sols à participer au congrès annuel de la SCSS qui se déroulera du 6 au 10 juillet 2008. Cette conférence offre l'opportunité aux chercheurs de présenter leurs travaux devant une audience nationale. La conférence aura lieu sur le campus de l'Université du Nord de la Colombie-Britannique, situé à Prince George. Cette ville, aussi prénommée "La capitale du nord de l'épinette", est située dans le centre-nord de la Colombie-Britannique.

Dates Importantes :

- **28 janvier:** date initiale pour la pré-inscription
- **17 mars:** date limite de soumission des propositions de communication
- **21 avril:** date limite de pré-inscription au congrès et de soumission des résumés
- **25 juin:** date limite pour s'inscrire pour les résidences à UNBC

- **6 juillet:** inscription
- **7, 8, 9 juillet:** congrès
- **10 juillet:** excursions pédologiques

Pour plus d'information communiquer avec sanborn@unbc.ca.



12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTEGRATED DIFFUSE POLLUTION MANAGEMENT

Au nom du comité organisateur nous désirons inviter les membres de l'AQSSS ainsi que toute personne intéressée à participer au 12^e Congrès international sur La gestion intégrée de la pollution diffuse (12th International Conference on Integrated Diffuse Pollution Management - DIPCON 2008), qui se tiendra du 25 au 29 août 2008 à Khon Kaen en Thaïlande.

Vous pouvez obtenir plus de détails à ce sujet au: <http://www.envicenter.com/iwa2008>

Ce congrès est ouvert à toute personne intéressée à la gestion de la pollution diffuse. Cette rencontre permettra l'échange d'information technique, le partage d'expertise, le réseautage entre spécialistes du domaine et beaucoup plus.

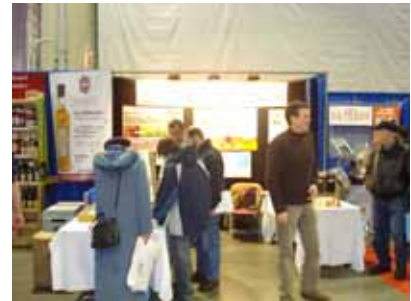
Pour toute information, contactez Éric van Bochove au 418-210-5050 ou vanbochovee@agr.gc.ca



L'AQSSS À LA SAAC 2008

Du 18 au 20 janvier dernier se tenait, au Centre de foire d'Exposité de Québec, la 33^e édition du célèbre Salon de l'agriculture, de l'alimentation et de la consommation (SAAC) organisé par les étudiants de la Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation de l'Université Laval. Le salon s'est déroulé sur le thème "Ensemble vert l'avenir". Plusieurs milliers de visiteurs sont venus voir les plantes, les animaux, la machinerie, ainsi que les nombreux kiosques qui y étaient exposés, dont celui de l'AQSSS.

En effet, notre association était présente lors de cette rencontre annuelle entre le monde de l'agriculture et de l'agroalimentaire et celui du grand public. Il s'agissait donc d'une belle vitrine pour faire connaître l'AQSSS et une excellente occasion de faire la promotion de la science du sol et de son importance dans la gestion des écosystèmes, et ce tant urbains, qu'agricoles et forestiers. Les visiteurs ont pu entre autres toucher des échantillons de sols et se familiariser avec les notions de texture et de couleur du sol, assister à une démonstration sur l'infiltration de l'eau dans le sol, observer un profil de sol et admirer une collection d'insectes capturés en sols forestiers.



Il va de soi que tout cela n'aurait pas été possible sans l'implication de nombreuses personnes qu'il convient ici de souligner. Notamment, dix personnes ont répondu à l'appel et ont participé à l'animation du kiosque tout au long de la fin de semaine. Merci donc à Michaël Leblanc, Aimé Messiga, André Martin, Pierre-Antoine Gilbert, Gregor Levrel, Gilles Gagné, Louis Robert, Anne Vanasse, Mustapha Bakri et Vincent Leblanc pour votre participation. Il faut de plus remercier Gilles Gagné et Martin Chantigny pour leur aide respective lors du montage et du démontage du kiosque. Aussi, un grand merci à toute l'équipe du laboratoire de pédologie et d'agriculture de précision d'Agriculture et Agroalimentaire Canada et à Rock Ouimet et Jean-David Moore pour le prêt de matériel.

Ce fût une expérience très enrichissante. Une très bonne occasion d'en apprendre sur les sols pour certains et un excellent exercice de vulgarisation pour d'autres! En effet, les discussions ont été nombreuses et ont permis de faire réaliser aux visiteurs du kiosque l'importance de la gestion et de la conservation de nos sols. Enfin, merci encore à tout ceux qui ont participé de près ou de loin à la réalisation de cet événement. On peut sans doute dire : mission accomplie !

Vincent Poirier
Comité de promotion sur les sols



L'ÉTUDE DES SOLS ÇA SERT À QUOI?

Par M. P. Cescas, agr. et professeur, département des sols et du génie agroenvironnemental, Faculté des Sciences de l'Agriculture et de l'Alimentation.

On peut diviser l'utilité de l'étude des sols en trois groupes d'activités : l'agronomie, l'environnement, et le génie.

Dans le secteur agronomique, dans les années '90 la société américaine de la science du sol comprenait neuf divisions, à savoir : la physique des sols, la chimie des sols, la microbiologie et la biochimie des sols, la fertilité et la nutrition des plantes, la genèse, la morphologie, et la classification des sols, la régie des sols et de l'eau, la conservation des sols, les sols forestiers, la technologie des engrais et de leur usage, et la minéralogie des sols. Depuis 2000, avec la régie des éléments nutritifs, on retrouve l'analyse des sols et des plantes, puis deux nouvelles activités, les sols humides, et la régie du paysage (l'aménagement du territoire), pour un total de 10 divisions, certaines divisions ayant disparues comme la minéralogie, la technologie des engrais et leur usage, etc. À cela il faudrait ajouter les espaces engazonnés et les zones paysagées, ainsi que les effets des sols sur la santé animale, par le biais de la qualité des récoltes, tributaires de la qualité des sols. Dans les régions qui le demandent on peut faire l'évaluation foncière et la taxation, on peut donner les potentiels de rendements des différentes cultures, et enfin on peut en avoir besoin pour un prêt bancaire.

Dans le secteur de l'environnement, la science du sol peut être utile dans les cas de restauration des sites dégradés et perturbés, l'audit de risques de pollution écologique, la présence des métaux lourds dans l'environnement, la qualité des eaux dues aux pratiques agronomiques, la régie des fumiers, la régie des résidus agricoles et industriels utilisés en agriculture, la récréation, etc. La référence par excellence, en la matière, est le Journal of Environmental Quality de la société américaine d'agronomie.

Quant au secteur du génie, la science du sol se rapporte principalement au domaine de la construction, surtout pour les fondations, le génie des zones inondables, les fosses septiques, les zones de lagons, les zones de parking, les cimetières, les zones d'enfouissements sanitaires, les réservoirs d'eau, la construction des routes, et des aéroports, la construction de terrasses anti-érosives, les sites de camping, les zones de pique-niques et de jeux, les espaces d'activités sportives, les terrains de golf, la construction de pipelines, l'irrigation et le drainage agricoles, etc. Une bonne référence pour cette activité est celle du USDA, the Pennsylvania University et le Pennsylvania Department of Agriculture (1970). Enfin il faut citer les publications du comité de coordination des services agricoles canadiens (1983 a, b).

Comme on peut le voir il y a beaucoup d'activités qui nécessitent, au moins, des connaissances minimales en Science du Sol. En tant que professionnels en agriculture on peut être appelé à agir dans l'une ou l'autre de ces activités, d'où le besoin d'être bien prêt.

Références

American Society of Agronomy-American Soil Science Society.1990 et 2008. American Soil Science Society Journal. 1990 et 2008. ASA, Madison, WI.

American Society of Agronomy. 2008. Journal of Environmental Quality.

Comité de coordination des services agricoles canadiens.1983a. La prospection pédologique peut vous aider. Comité d'experts sur la prospection pédologique, sous-comité du Comité canadien des ressources du territoire. 1 feuillet.

Comité de coordination des services agricoles canadiens.1983b. Agriculteurs et exploitants de ranch. La prospection pédologique peut vous aider. Comité d'experts sur la prospection pédologique, sous-comité du Comité canadien des ressources du territoire. 1 feuillet.

USDA-The Pennsylvania State University-Pennsylvania Department of Agriculture. 1970. Crawford County Pennsylvania. Interim Soil Report. Volume 1 Soil Interpretations. USDA Soil Conservation Service, The Pennsylvania Department of Agriculture, State Soil and Water Conservation Commission.



PRIX DE L'AQSSS

Membre de l'AQSSS – Appel de candidature

PRIX AUGUSTE SCOTT – PRIX HONORIFIQUE

Le prix Auguste Scott est décerné à un membre de l'AQSSS s'étant distingué par l'ensemble de son oeuvre ou une contribution majeure à la science du sol. Cette contribution peut être une publication scientifique, un article de vulgarisation, un rapport scientifique ou technique, une thèse, une action publique ou une autre activité scientifique de type ponctuel dans le domaine des sciences du sol.

Le prix honorifique est constitué d'un trophée-pelle et d'un diplôme souvenir. Les mises en candidature doivent être présentées par un membre au président de l'association, qui est le seul membre non-éligible. Le président formera un comité pour l'étude des dossiers et la nomination du récipiendaire.

Veillez faire parvenir les candidatures en incluant une description suffisante de la contribution du récipiendaire potentiel avant le 2 mai 2008 au président de l'association à l'adresse suivante :

Martin Chantigny, Agriculture et Agroalimentaire Canada, Centre de recherche et de développement sur les sols et les grandes cultures. 2560 boul. Hochelaga Québec QC G1V 2J3. chantignym@agr.gc.ca

Auguste Scott (1901-1983) était un éminent pédologue québécois décoré du mérite agronomique. Il a obtenu plusieurs mentions et titres honorifiques. C'est sous l'égide de monsieur Scott que la pédologie a pris son véritable essor au Québec.

Étudiants membres de l'AQSSS – Prix pour les meilleures présentations

PRIX ROGER BARIL – COMMUNICATION ORALE

Le prix Roger Baril est décerné aux trois meilleures communications orales réalisées par les étudiants membres de l'AQSSS lors du congrès annuel. Ce prix est constitué de trois bourses et de certificats d'attestation de l'AQSSS.

PRIX RÉGIS SIMARD – AFFICHE SCIENTIFIQUE

Le prix Régis Simard est décerné à la meilleure affiche scientifique réalisée par un étudiant membre de l'AQSSS lors du congrès annuel. Ce prix est constitué d'une bourse et d'un certificat d'attestation de l'AQSSS.

L'attribution de ces prix a pour objectif de promouvoir la participation des étudiants de deuxième et troisième cycles au congrès et de maintenir un haut niveau de qualité dans la présentation de conférences et d'affiches scientifiques. L'évaluation des communications orales ainsi que des affiches scientifiques est effectuée par deux comités d'évaluation formés de quatre membres de l'AQSSS.

Les prix de l'AQSSS sont remis lors du banquet de l'AQSSS qui cette année aura lieu le soir du 4 juin 2008. L'AQSSS encourage les membres et les étudiants à être présents lors de cette soirée.

Roger Baril (1916-2007) agronome-pédologue de 1940 jusqu'en 1962, où il devint professeur et chercheur en pédologie au département des sols de la faculté d'agriculture de l'université Laval jusqu'en 1984. Les enseignements de M. Baril ont contribué à former plusieurs agronomes-pédologues au Québec. Il fut le premier membre honoraire de l'AQSSS.

Régis Simard (1956-2002) agronome, pédologue puis chercheur engagé à la promotion de la science du sol. Il a été particulièrement actif au niveau de la recherche en chimie-fertilité du sol. Ses travaux ont eu des répercussions importantes, entre autres, sur notre compréhension de la capacité des sols à retenir le phosphore. Régis Simard a participé activement à l'AQSSS. Il en a été le président en 1991, 1992 et 1996.



HISTORIQUE DES RÉCIPENDAIRES DES PRIX

Année	Auguste Scott	Roger Baril	AQSSS - 1996-2002 Régis Simard - depuis 2003
1988	Thi Sen Tran		
1989	Marcel Giroux		
1990	Fernand Pagé		
1991	Christian de Kimpé	Daniel Avon	
1992	Angus F. Mackenzie	Martin Chantigny	
1993	Michel Nolin	Bernard Pelletier	
1994	Denis Côté	Robert Bradley	
1995	Marion Tabi	Isabelle Royer	
1996	Léon-Étienne Parent	1. Jean-Pierre Mvondo Awondo 2. Mauro Pezzente 3. Isabelle Breune	Noura Ziadi
1997	Régis Simard	1. Louis Duchesnes 2. François Marquis 3. Jacinda Richman	Annie Clark
1998	Lucien Bordeleau	1. Marie-André Saint-Pierre 2. Rebecca Tremblay 3. Sonja Kosuta	Benoît Hamel
1999	Adrien N'dayegamiye	1. Caroline Côté 2. Catherine Périé 3. Bernard Pelletier	
2000	Marc Laverdière	1. François Marquis 2. Jacques Langlois 3. Louis Hudon	Danya Brisson
2001	Lucie Grenon	1. Martin Lavoie 2. Jacques Langlois 3. Richard Jeannotte	
2002	Claude Camiré	1. Jacques Langlois 2. Frank Grenon 3. Richard Jeannotte 3. Jacynthe Dessureault-Rompré	Habiba Ben Mansour
2003	Denis Angers	1. Marie Bipfubusa 2. Benoît Lapointe 3. Rosalbina Gomez 3. Karine Prévost	Gilles Joanisse
2004		1. Alicia Moreno 2. Renée Lalancette 3. David Vallières	Luc Michelot Casséus
2005	André Brunelle	1. Cargele Nduwanungu 2. Karine Therrien 2. Vincent Poirier	Arnaud DeConinck Sébastien Lange
2006	Rock Ouimet	1. Kevin Tiessen 2. Nikita Erikson-Hamel 3. Vincent Poirier	Anaïs Charles
2007	Antoine Karam	1. Kevin Tiessen 2. Julie Guérin 3. Pierre-Antoine Gilbert	Mustapha Bakry Karine Vézina



HISTORIQUE DES CONGRÈS DE L'AQSSS

Assemblée générale	Président	Lieu	Thème du congrès
			Rétrospective de la recherche sur les sols au Québec Chicoutimi, ACFAS mai 1985
			La podzolisation des sols Montréal, ACFAS mai 1986
1) 27 octobre 1987	Marton Tabi	Saint-Hyacinthe	Utilisation rationnelle des sols Ottawa, ACFAS mai 1987
2) 24 mai 1988	Fernand Pagé	Sainte-Foy	Les sols organiques, un milieu de culture à découvrir et à exploiter Moncton, ACFAS 10-11 mai 1988
3) 3 mai 1989	Fernand Pagé	Sainte-Foy	La fertilisation intégrée des cultures : Une approche à développer Montréal, ACFAS 17 mai 1989
4) 25 octobre 1990	Claude Camiré	Saint-Lambert	Le dépérissement des érablières : Causes et solutions possibles Sainte-Foy, 14-17 mai 1990
5) 7 octobre 1991	Régis Simard	Drummondville	Les amendements organiques et la productivité du sol
6) 5 octobre 1992	Régis Simard	Beaupré	La qualité des sols
7) 12 octobre 1993	Léon-Étienne Parent	Sainte-Anne-de-Bellevue	La science du sol dans la dynamique environnementale
8) 11 octobre 1994	Léon-Étienne Parent	Lennoxville	La variabilité spatio-temporelle des propriétés du sol
9) 27 juillet 1995	Léon-Étienne Parent	Sainte-Foy	Dynamique des éléments dans les écosystèmes terrestres
10) 16 octobre 1996	Régis Simard	Saint-Hyacinthe	Les nouveaux défis en sciences du sol
11) 25 août 1997	Denis Côté	Lac Beauport	Le sol et l'eau: deux ressources à gérer en interrelations
12) 4 août 1998	Richard Beaulieu	Sainte-Foy	La science du sol au service du développement durable en foresterie et en agriculture
13) 17 août 1999	Rock Ouimet	Sainte-Anne-de-Bellevue	La qualité des sols : du concept à la réalité
14) 31 novembre 2000	Rock Ouimet	Forêt Montmorency	La durabilité des ressources agricoles et forestières
15) 22 août 2001	Rock Ouimet	La Pocatière	L'utilisation des sols et la ruralité
16) 12 juin 2002	Rock Ouimet	Normandin	Les écosystèmes agricole et forestier du pré-nord
17) 10 juin 2003	Rock Ouimet	Sherbrooke	Le sol et la biodiversité
18) 8 juin 2004	Rock Ouimet	Baie St-Paul	La recherche en sol : où en sommes-nous ?
19) 15 juin 2005	Rock Ouimet	St-Ignace-de-Standbrige	Utilisons-nous nos sols adéquatement?
20) 6 juin 2006	Martin Chantigny	Montréal	L'urbanisation et les sols
21) 4 juin 2007	Martin Chantigny	Sainte-Catherine de la Jacques-Cartier	Les sols en milieux froids



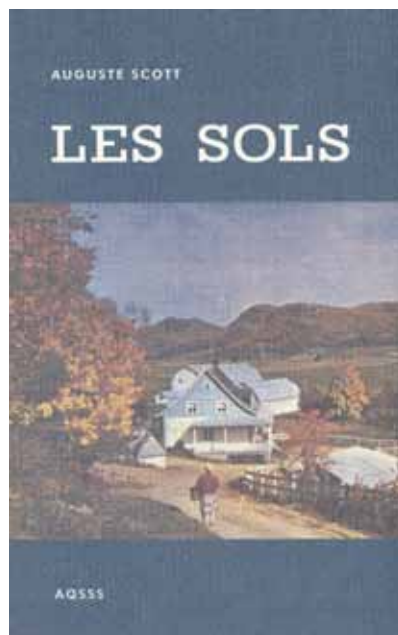
LES SOLS D'AUGUSTE SCOTT (1901-1983)

Les Sols, nature, propriétés, améliorations

Réimpression de l'édition 1969 par l'AQSSS. L'AQSSS a acquis les droits d'auteur du livre **Les Sols** en 2000. Publié en 1969 par Auguste Scott (1901-1983), éminent pédologue québécois, ce livre est unique en Amérique du Nord par le traitement du sujet en français des sols appliqué au contexte québécois. En 2004, l'AQSSS en a fait une réimpression intégrale afin de le rendre disponible à la communauté francophone.

Rempli des photos d'époque, mais toujours d'actualité, le livre **Les Sols** est offert aux membres au prix modique de 30.00 \$ (50.00 \$ pour les non membres) incluant les frais d'envoi postaux.

Vous trouvez le bon de commande ci-dessous ou sur le site de l'AQSSS (www.aqsss.com). Vous pouvez le faire parvenir à l'adresse suivant :



Pour plus d'information: Rock Ouimet (418) 643-7994 #6533

Bon de commande du livre Les Sols, Nature, Propriétés et Améliorations Auguste Scott – réimpression de l'édition 1969

Nom: _____

30.00 \$ pour les membres de l'AQSSS,
50.00 \$ pour les non membres

Adresse de livraison :

Nombre de copies : _____

Montant total : _____

Deux modes de paiement:

1) Par chèque à l'ordre de l'AQSSS :

AQSSS a/s Rock Ouimet
Direction de la recherche forestière
2700 rue Einstein
Québec QC G1P 3W8

2) Par carte de crédit par télécopie :

(418) 643-2165

- VISA
 Master Card

No.: _____
Exp.: ____ / ____



LISTE DES MEMBRES DE L'AQSSS EN 2007

Nom	Prénom	Courriel
Abdelhafid	Rahima	rahima.abdelhafid@sga.ulaval.ca
Allaire	Suzanne	
Angers	Denis	angersd@agr.gc.ca
Antoun	Hani	Hani.Antoun@sga.ulaval.ca
Bakry	Mustapha	mustapha.bakry.1@ulaval.ca
Baril	Pierre	
Baril	Roger	
Baziramakenga	Régis	regis.baziramakenga@crh.ulaval.ca
Beaudin	Isabelle	isabelle.beaudin@mail2.irda.qc.ca
Beaudry	Mathieu	
Beaulieu	Richard	richard.beaulieu@mddep.gouv.qc.ca
Bélangier	Gilles	belangiergf@agr.gc.ca
Bergeron Piette	Éliane	
Bipfubusa	Marie	bipfubusam@agr.gc.ca
Bissonnette	Nicole	
Boily	Carole	carole.boily@sga.ulaval.ca
Bolinder	Martin Anders	martinbolinder@yahoo.ca
Bonin	Simon	simon.bonin.1@ulaval.ca
Bordeleau	Lucien-M.	bordelea@total.net
Bossé	Catherine	bossec@agr.gc.ca
Bourget	Sylvio J.	
Boutin	Robert	rboutin@rncan.gc.ca
Bradley	Robert	
Brassard	Marianne	mariannebrassard@hotmail.com
Brouillette	Pierre-Luc	pierre-luc64@hotmail.com
Brunelle	André	
Burgess	Magdalena	magdalena.burgess@elf.mcgill.ca
Cambouris	Athyna	
Camiré	Claude	
Caron	Jean	jean.caron@sga.ulaval.ca
Caron	Emmanuelle	
Casséus	Luc Michelot	michelotcasseus@yahoo.com
Cescas	Michel P.	
Chabot	Roch	
Chagnon	Émilie	emiliechagnon@savariante.ca
Champagne	Michel	
Chantigny	Martin	
Charles	Anaïs	
Clark	Karen	
Cossette	Jean-Marc	
Côté	Benoît	
Courchesne	François	
Daigle	Jean-Louis	jdaigle@umce.ca
De Coninck	Arnaud Sidney	
Deland	Jean-Pierre	jpdeland@videotron.ca



LISTE DES MEMBRES DE L'AQSSS EN 2007 (suite)

Nom	Prénom	Courriel
Derdour	Hamid	
Deschênes	Mario	deschenesmj@agr.gc.ca
Deslandes	Julie	
Diagne	Mamadou-Talla	
Doukouré	Cécile	
Duchemin	Marc	
Duquette	Martin	duqum@snc-lavalin.com
Eriksen-Hamel	Nikita	nikita.eriksenhamel@gmail.com
Fafard	Pascal	pascal.fafard@videotron.ca
Fairchild	Gordon	
Fierro	Alejandro	afierro@vat.edu.mx
Fortin	Josée	
Fournier	Pierre	pierre.fournier@hotmail.com
Gagné	Gilles	Gilles.Gagne@irda.qc.ca
Gagnon	France	francolo@sympatico.ca
Gagnon	Émilie	emilie.gagnon@mddep.gouv.qc.ca
Gagnon	Bernard	gagb@agr.gc.ca
Gasser	Marc-Olivier	marc-o.gasser@irda.qc.ca
Gaudette	Nathalie	
Gilbert	Pierre-Antoine	gilbertpa@hotmail.com
Giroux	Marcel	marcel.giroux@irda.qc.ca
Goulet	Monique	moniquegoulet@sga.ulaval.ca
Goulet-Fortin	Jérôme	
Grenon	Lucie	grenon-godbout@sympatico.ca
Guérin	Julie	
Halde	Caroline	caroline.halde.1@ulaval.ca
Hébert	Marc	marc.hebert@mddep.gouv.qc.ca
Herma	Djelloul	
Hogue	Richard	richard.hogue@irda.qc.ca
Hudon	Louis	hudlou@hotmail.com
Joanisse	Gilles	
Jutras	Alain	alainjutras@vinisol.ca
Karam	Antoine	Antoine.Karam@sga.ulaval.ca
Khiari	Lotfi	lotfi.khiari@sga.ulaval.ca
Laflamme	Gérard	
Lafond	Jean	lafondj@agr.gc.ca
Lafond	Jonathan	
Lafrance	Pierre	
Laganière	Jérôme	jerome.laganiere@usherbrooke.ca
Lajoie	François	lajagr@sympatico.ca
Lalande	Roger	
Lambert	Mariette	mariette.lambert@usherbrooke.ca
Lamontagne	Luc	
Landry	Christine	
Lange	Sébastien	sebastien.lange.1@ulaval.ca
Langlois	Jacques	jacques.la@tecsult.com
Laverdière	Marc-R.	marc.laverdiere@irda.qc.ca



LISTE DES MEMBRES DE L'AQSSS EN 2007 (suite)

Nom	Prénom	Courriel
Lease	Nancy	
Leblanc	Michaël	micblanc@hotmail.com
Leclerc	Marie-Line	leclercml@agr.gc.ca
Lefebvre	Louis	louis.lefebvre.2@ulaval.ca
Lévesque	Marjorie-Audrey	
Levrel	Gregor	
Macaigne	Peggy	
Marquis	François	
Martin	André	martinan@agr.gc.ca
Mathieu	Stéphanie	
Mehuys	Guy	guy.mehuys@mcgill.ca
Mekkaoui	Ali	
Messiga	Aimé Jean	
Michaud	Aubert	aubert.michaud@irda.qc.ca
Michaud	Roberge	roberge.michaud@sympatico.ca
Michaud	Sylvie	
Moore	Hélène	
Moore	Jean-David	Jean-David.Moore@mrnf.gouv.qc.ca
Naasz	Rémi	
Nault	Vital	vital.nault@mapaq.gouv.qc.ca
Ndayegamiye	Adrien	
Nduwamungu	Cargèle	
Némati	Reza	reza.nemati@fafard.qc.ca
Nolin	Michel C.	nolinm@agr.gc.ca
Nyiraneza	Judith	
Nze Memiaghe	Jeff Daniel	
Ouimet	Rock	rock.ouimet@mrnf.gouv.qc.ca
Pageau	Denis	
Paré	David	
Parent	Gaétan	
Parent	Léon-Étienne	leon-etienne.parent@sga.ulaval.ca
Pellerin	Annie	anniepellerin@videotron.ca
Pelletier	Sophie	
Perron	Vincent	
Perron	Isabelle	perronisa@agr.gc.ca
Poirier	Vincent	vincent.poirier.1@ulaval.ca
Provençal	Denis	denis.provençal@mddep.gouv.qc.ca
Quenum	Mathieu	
Robert	Louis	louis.robert@mapaq.gouv.qc.ca
Robichaud	Annie	
Robichaud	Michel	
Rochette	Philippe	rochettep@agr.gc.ca
Roy	Simon	sroy@gsienv.ca
Royer	Isabelle	royeri@agr.gc.ca
Saint-Laurent	Diane	diane.saint-laurent@uqtr.ca
Saint-Pierre	Stéphane	
Samson	Nicolas	



LISTE DES MEMBRES DE L'AQSSS EN 2007 (suite)

Nom	Prénom	Courriel
Tabi	Marton	
Tardif	Étienne	
Tardif	Lauréan	
Thériault	Georges	TheriatultG@agr.gc.ca
Théroux		
Rancourt	Guillaume	
Therrien	Karine	karinetherrien@hotmail.com
Thibaudeau	Sylvie	
Thibault	Éric	ethibault@pleineterre.com
Tiessen	Kevin	
Toussaint	Benoit	
Tran	Thi Sen	
Tremblay	Marie-Ève	
Tremblay	Nicolas	tremblayna@agr.gc.ca
Tremblay	Johanne	tremblayjo@agr.gc.ca
Tremblay	Catherine	
Tremblay	Gilles	gilles.tremblay@cerom.qc.ca
Turmel	Marie-Claude	
Van Bochove	Éric	vanbochovee@agr.gc.ca
Vanasse	Anne	anne.vanasse@fsaa.ulaval.ca
Vézina	Karine	kvezina@groupeesm.com
Vigneux	Jean	jvigneux@cooptel.qc.ca
Whalen	Joann	joann.whalen@mcgill.ca
Ziadi	Noura	ziadin@agr.gc.ca



RÉSUMÉS DU CONGRÈS CONJOINT DE L'AQSSS-CSSS 2007

Les résumés du congrès conjoint de l'AQSSS et CSSS tenu à Sainte-Catherine de la Jacques-Cartier, du 3 au 7 juin 2007, sont disponibles sur le site de l'AQSSS au :
(http://www.aqsss.com/article.php3?id_article=74).

AQSSS – SCSS / CSSS

Congrès annuel · Annual Meeting

Les sols en milieux froids · Soils in Cold Environments



Association québécoise de spécialistes en sciences du sol –
Société canadienne de la science du sol / Canadian Society of Soil Science

Station Touristique de Duchesnay 

Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier, près de Québec / near Quebec City

3 - 7 Juin · June 2007



Association
Québécoise de
Spécialistes en
Sciences du
Sol

www.aqsss.com
www.csss.ca





ASSOCIATION QUÉBÉCOISE DE SPÉCIALISTES EN SCIENCES DU SOL



89825 0048 RR0001

A/S LUCIE GRENON
4974 CHEMIN GODBOUT
DUNHAM QC J0E 1M0
grenon-godbout@sympatico.ca
grenonl@agr.gc.ca

A/S ISABELLE ROYER AAC
CRDSGC
2560 BOULEVARD HOCHELAGA
QUÉBEC QC G1V 2J3
royeri@agr.gc.ca

AVIS DE COTISATION 2008

Nom :

Adresse :

Ville :

Code Postal :

Société :

Titre :

Téléphone personnel :

Téléphone cellulaire :

Téléphone au travail :

Télécopieur :

Courrier électronique:

Publication de votre adresse courriel :

Bulletin annuel : oui non

Site Internet : oui non

Catégorie de membre : Régulier

Étudiant

Retraité

Nom du diplôme :

Année de réception :

Institution :

Spécialisation :

Nom du diplôme :

Année de réception :

Institution :

Spécialisation :

Nom du diplôme :

Année de réception :

Institution :

Spécialisation :

COTISATION :

(Selon la catégorie de membre)

Régulier

20 \$

Étudiant / Retraité

10 \$

DON à la Fondation Auguste Scott :

___ \$

___ \$

MONTANT TOTAL :

(Reçu officiel émis pour l'année)

___ \$

___ \$

Veillez compléter ce formulaire et le retourner avec votre paiement à : AQSSS a/s LUCIE GRENON

**4974 CHEMIN GODBOUT
DUNHAM QC J0E 1M0**