

ASSOCIATION QUÉBÉCOISE DE SPÉCIALISTES EN SCIENCES DU SOL



InfoSol Vol. 6, no. 1 (Octobre 2010)

InfoSol est une initiative de l'Association québécoise de spécialistes en sciences du sol (AQSSS) qui vise à diffuser le plus largement possible l'information 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 relié à la gestion, l'utilisation et la conservation des sols. L'information devra être acheminée par courriel à : isabelle.beaudin@irda.qc.ca (S.V.P. écrire « InfoSol » dans le titre de votre courriel). Un comité se chargera d'évaluer la pertinence de l'information en vue de sa 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 à : Martin.Chantigny@AGR.GC.CA (S.V.P. écrire « InfoSol » dans le titre de votre courriel).

Réflexions sur le sol

« Nous en connaissons davantage sur la mécanique céleste et les astres que sur le sol sous nos pieds » Leonardo da Vinci.

C'est lorsque l'homme s'aperçut enfin qu'il marchait depuis toujours sur une terre nourricière et cultivable qu'il se sédentarisa et que l'édification de nos sociétés devint possible. Depuis, nombre de grands hommes ont perçu la valeur inestimable et centrale du sol et sur notre façon de le maltraiter. Ces réflexions peuvent remonter à plusieurs siècles et nous semblent, en les lisant, plus que jamais d'actualité. Pour en lire davantage, visitez le site Wikiquote : <http://en.wikiquote.org/wiki/Soil>

Le conseil d'administration de l'AQSSS

L'Assemblée générale a eu lieu le 1^{er} juin lors du 24^{ème} congrès de l'AQSSS. Martin Chantigny a annoncé qu'il quittait le conseil d'administration de l'AQSSS après huit années au sein du CA dont cinq en tant que président. Lucie Grenon et Vincent Poirier ont indiqué leur désir de demeurer membre du CA et Aimé Jean Messiga a été élu comme nouveau membre. Un gros merci à Martin Chantigny pour l'excellent travail effectué durant toutes ces années. Martin va demeurer sur le CA pendant une année à titre de président sortant.

À l'assemblée générale de l'AQSSS – 2010

Gilles Gagné, responsable du Comité *ad hoc* Sol emblème, indique que seul le Ministre de la Justice du Québec peut autoriser l'introduction d'un nouvel emblème du Québec, tel qu'il est stipulé dans la Loi sur le drapeau et les emblèmes du Québec. Gilles va rencontrer des membres du personnel des communications du Ministère de la Justice du Québec pour connaître la procédure à suivre pour faire avancer le dossier du sol emblème du Québec.



Michel Nolin, responsable du comité *ad hoc* sur le projet Global Soil Map.net, a présenté un bref aperçu de l'évolution de ce projet international sur la dotation de cartes numériques de sols pour les principales propriétés pédologiques des sols. Le comité est à identifier les sources disponibles de données pédologiques et de cartographie numérique des sols québécois pour développer le projet au Québec. Il a été suggéré qu'un colloque soit organisé lors du prochain congrès de l'AQSSS sur la nature et la disponibilité au Québec des données à références spatiales (particulièrement sur les sols) pour supporter le projet Global Soil Map.net. Les membres de l'AQSSS ont unanimement adopté une résolution proposée par Gilles Gagné demandant aux gouvernements, aux ministères et autres organismes concernés d'affecter les ressources requises afin de maintenir au Québec une expertise adéquate en pédologie et cartographie des sols. Le prochain congrès marquera le 25^{ième} anniversaire de fondation de l'AQSSS. Le nouveau CA se penchera sur l'organisation du congrès 2011 à sa prochaine réunion.

Congrès 2010

Le 24^{ème} congrès de l'AQSSS a eu lieu à l'Abbaye d'Oka dans la région des Laurentides du 1^{er} au 3 juin 2010, conjointement avec la Société de Protection des Plantes du Québec (SPPQ). Le but principal était de favoriser les échanges entre les chercheurs afin de mieux comprendre les interrelations qui existent entre l'étude des sols et la phytoprotection. Sous le thème «Vers des systèmes sol- plante sains et durables», plus d'une centaine de participants des deux sociétés ont discuté de plusieurs sujets dont les effets du travail du sol sur les insectes nuisibles, sur les maladies des grandes cultures, les interactions sol-plante-microorganismes et le rôle des plantes dans la formation des agrégats de sol. En tout, près de 21 affiches et 56 présentations orales ont été offertes durant les deux jours du congrès. Les échanges entre les membres de l'AQSSS et de la SPPQ ont suscité beaucoup d'enthousiasme et tous ont exprimé le désir de répéter l'expérience dans les prochaines années.



L'Abbaye d'Oka

Les prix

Dr. Guy Mehuys reçoit le prix Auguste-Scott

Remis à son épouse, Margaret Mehuys, le prix Auguste-Scott a cette année été décerné à titre posthume au Dr. Guy Mehuys. Ce prix est décerné à un membre de l'AQSSS pour reconnaître sa contribution exceptionnelle à l'avancement des connaissances dans le domaine des sols. Benoît Côté a pris quelques minutes pour relater les hauts faits de la carrière de Dr. Mehuys au banquet du 24^{ème} congrès de l'AQSSS.

Au cours de ses 40 ans de carrière, Guy Mehuys a su laisser sa trace. Suite à un baccalauréat en génie agronomique obtenu en Belgique et des études doctorales en physiques des sols faites aux États-unis, M. Mehuys a débuté sa carrière en 1974 à Agriculture Canada à Ste-Foy. En 1979, il se joint au Collège Macdonald. Excellent professeur, le Dr. Mehuys a supervisé plus d'une trentaine d'étudiants gradués. Leader naturel, il est rapidement promu au rang de professeur agrégé et deviendra en 1988, directeur de son département. Homme d'actions passionné, il a contribué activement à l'amélioration des connaissances en physique des sols mais également dans plusieurs domaines connexes dont l'érosion des sols, la stabilité structurale, le transfert des nitrates et la qualité de l'eau. Avec plus d'une centaine de publications à son actif, le Dr. Mehuys a eu une carrière productive. Il participait activement à plusieurs sociétés savantes, dont l'OAQ, le CPVQ et l'AQSSS. Son expertise était d'ailleurs reconnue mondialement (Tiré du texte de Benoît Côté)



De gauche à droite :
M. Benoît Côté, Mme Margaret Mehuy et
M. Martin Chantigny.

Prix étudiants

Comme à chaque année, les prix Roger-Baril et Régis-Simard ont été décernés aux étudiants dont les présentations orales et les affiches, respectivement, ont démontré une qualité exceptionnelle. Cette année, les récipiendaires du prix Roger-Baril sont : Éliane Bergeron Piette de l'université Laval (1er prix), Vicky Lévesque également de l'université Laval (2e prix) et Marcio Martins de l'universidade estadual Paulista (Brésil), en stage à Agriculture et Agroalimentaire Canada (3e prix). Le prix Régis-Simard (meilleure affiche) a quant à lui été attribué à Aimé Jean Messiga de l'université Laval. Félicitations à tous les gagnants et merci aux juges : Rock Ouimet (MRNF), Richard Hogue (IRDA), Denis Pageau (AAC), Hani Antoun (U. Laval) et Gilles Tremblay (CEROM) pour les présentations orales et Jean Lafond (AAC), Nicole Bissonnette (AAC) et Anne Vanasse (U. Laval) pour les affiches.

De plus, cette année, le CRAAQ a fait tirer deux prix de présence. Aimé Jean Messiga et Hélène Munger ont tous deux remporté le Guide de référence en fertilisation. Le SPPQ a aussi ouvert son concours de photos aux membres de l'AQSSS. Les gagnants, Guy Bélair et Denis Pageau, ont reçu des cartes cadeaux pour nous avoir offert leurs plus belles photos.

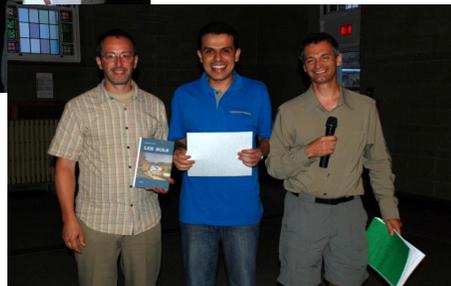
Prix Roger Baril :



1^{er} prix. M. Jean Caron
pour Éliane Bergeron Piette



2^e prix.
Vicky Lévesque



3^e prix. Marcio Martins



Prix Régis Simard :



1^{er} prix. Aimé Jean Messiga

Tournée post-congrès dans la région d'Oka

Au site d'observation de la vigne au **Centre de Recherches Agricoles de Mirabel**.
Visite guidée avec M. Larbi Zerouala, agr. (MAPAQ).



Au **Verger Husereau** avec Vincent Philion, agr, M. Sc. (IRDA) et Roland Joannin (Agropomme),
démonstration de l'appareil ELIMINAE qui ramasse les détritux au sol permettant ainsi de réprimer la tavelure
du pommier.





Visite des **fermes de Charles Daoust et Jean-Claude Filion** pour évaluer l'impact du semis direct et du labour conventionnel sur les propriétés physiques du sol et le contrôle des ennemis de culture. Présentation par Stéphane Goyette, agr. (MAPAQ). Photo du centre, Lucie Grenon creusant un profil de sol.



Conférences à venir

2010 ASA-CSSA-SSSA International Annual Meetings. Green Revolution 2.0: Food+Energy and Environmental Security. Oct 31- Nov 3 2010. Long Beach, Californie, États-Unis. <https://www.acsmeetings.org/>

16th Congress of the International Soil Conservation Organization. Nov 8-12 2010. Santiago, Chili. <http://www.iscochile2010.cl/>

9th International Rangeland Congress. April 2-8 2011. Rosario, Argentine. <http://www.irc2011.com.ar/es/>

First Wageningen Conference on applied soil science. Sep 18-22 2011. Wageningen, Pays-Bas. http://eusoils.jrc.ec.europa.eu/events/Future_events/Wageningen.pdf

Éditrices d'InfoSol

Isabelle Beaudin : isabelle.beaudin@irda.qc.ca

Nicole Bissonnette : nicole.bissonnette@agr.gc.ca

Judith Nyiraneza : judith.nyiraneza@agr.gc.ca