

# ASSOCIATION QUÉBÉCOISE DE SPÉCIALISTES EN SCIENCES DU SOL



## InfoSol

Vol. 4, no. 1 (Juillet 2008)

**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](mailto:isabelle.beaudin@irda.qc.ca) ou [leclerc\\_ml@hotmail.com](mailto:leclerc_ml@hotmail.com) (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** sera 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 : [chantignym@agr.qc.ca](mailto:chantignym@agr.qc.ca) (S.V.P. écrire « InfoSol » dans le titre de votre courriel).

---

### Le conseil d'administration de l'AQSSS

L'assemblée générale de l'AQSSS a réélu le 4 juin dernier ; Martin Chantigny, Lucie Grenon et Vincent Poirier. Le comité d'administration 2008-09 est formé de Martin Chantigny, Gilles Gagné, Lucie Grenon, Vincent Poirier, Louis Robert, Isabelle Royer et Anne Vanasse.

---

### L'AQSSS 2008...encore une fois un franc succès!

En cette merveilleuse année pluvieuse de 2008, le 22<sup>e</sup> Congrès de l'AQSSS s'est déplacé vers Saint-Georges-de-Beauce. C'est à l'Hôtel Georgesville que les amants de la terre (avec un petit *t*) se sont réunis, du 2 au 5 juin, afin de participer au congrès portant sur l'utilisation et la productivité des sols négligés du Québec. Un peu plus de 100 participants se sont présentés aux 67 communications orales et affiches scientifiques portant sur l'utilisation et de la productivité des sols négligés du Québec mais aussi sur la chimie, la physique, la biologie et la fertilité des sols, ainsi que sur la pédologie, la gestion et la conservation des sols et de l'eau. Les résumés des présentations sont disponibles en ligne sur le site de l'AQSSS : [http://www.aqsss.com/article.php3?id\\_article=92](http://www.aqsss.com/article.php3?id_article=92).

### L'utilisation et la productivité des sols négligés du Québec

Le congrès 2008 de l'AQSSS a débuté par un forum sur l'utilisation et la productivité des sols négligés du Québec. Quatre conférenciers nous ont fait part de leurs expériences. M. Ferdous Cherkaoui (secrétaire général) nous a d'abord entretenu sur la vision dynamique de Solidarité rurale du Québec (<http://www.solidarite-rurale.qc.ca/>) concernant l'occupation du territoire québécois. Entre autre, favoriser le plus possible une diversité (hétérogénéité) du milieu rural par des politiques agricoles territoriales et des compensations pour la mise en marché des produits agricoles en régions éloignées.

M. Anel Bertrand a ensuite enchaîné pour nous parler de la place de l'agriculture et des pratiques agroforestières dans la mise en valeur du territoire de la MRC du Rocher-Percé. On constate que la conservation et la valorisation des paysages agricoles est préférable dans ces régions à un simple reboisement des terres en friches.



## L'utilisation et la productivité des sols négligés du Québec (suite)

M. Alain Olivier nous a fait partager les résultats d'un projet sur la diversification de l'utilisation de terres agricoles par l'implantation de systèmes agroforestiers (feuillus nobles, peupliers et soya) en Montérégie-Ouest.

Finalement, M. Gilles Bélanger a élaboré sur la productivité des plantes fourragères sur les terres marginales. Ces plantes sont généralement bien adaptées à ces types de sols dont les propriétés peuvent être améliorées par une meilleure gestion des intrants, par des travaux d'aménagement, par l'utilisation de cultivars tolérants aux stress abiotiques et par un choix avisé des espèces et des associations selon les conditions pédoclimatiques.

### Une cervoise avec ça ?

Comme la tradition de l'AQSSS le veut, une dégustation de bière locale a une fois de plus été organisée. Cette fois-ci, les membres de l'association ont eu le plaisir d'assister à une présentation de M. Bruno Vachon, co-fondateur de la Malterie Frontenac (<http://www.malteriefrontenac.com>). C'est dans une atmosphère plutôt festive, avec à la main une rousse ou une blonde, que M. Vachon nous a entretenu du métier d'entrepreneur brassicole. Il a ensuite enchaîné avec une explication des étapes de production de la bière, de la production artisanale du malte et des difficultés d'approvisionnement en orge de brasserie biologique.

### Les prix

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 : Julie Guérin de l'Université Laval (1<sup>er</sup> prix), Vincent Leblanc de l'Université Laval (2<sup>e</sup> prix) et Karine Labrecque de INRS-ETE (3<sup>e</sup> prix). Le prix Régis-Simard (meilleure affiche) a quant à lui été attribué à Irina Compte de GEOTOP-UQAM.

### M. Gérard Laflamme reçoit le prix Auguste-Scott

Le prix Auguste-Scott est décerné à un membre de l'AQSSS pour reconnaître sa contribution exceptionnelle à l'avancement des connaissances dans le domaine des sols. Cette année, le prix a été remis à M. Gérard Laflamme, agronome-pédologue, lors du banquet de l'AQSSS. M. Laflamme a œuvré comme pédologue au Service des sols du MAPAQ (1971-1998) et par la suite à l'IRDA 1998-2006). Pendant ses 35 années de carrière, M. Laflamme a apporté une contribution significative à la classification, la cartographie et la connaissance de la nature et du comportement des sols du Québec, ainsi qu'à l'essor de la géomatique agricole dédiée aux sols.



De gauche à droite, M. Michel Nolin, agronome, chercheur à Agriculture et Agroalimentaire Canada, M. Gérard Laflamme, retraité de l'Institut de recherche et de développement en agroenvironnement, Mme Lucie Grenon, agronome, pédologue à Agriculture et Agroalimentaire Canada et trésorière de l'AQSSS et M. Martin Chantigny, chercheur à Agriculture et Agroalimentaire Canada et président de l'AQSSS.



### Tournée post-congrès dans la région de la Beauce

Cette année, la tournée terrain du congrès de l'AQSSS a permis aux participants de se familiariser avec différentes séries de sol forestiers et agricoles développés sur des tills typiques de la région de la Beauce. En après-midi, le groupe de recherche dirigé par MM. Éric van Bochove et Michel Nolin nous a présenté les installations et les résultats d'un projet sur l'utilisation de pratiques bénéfiques de gestion des effluents d'élevage et des pesticides à l'échelle de micro bassin-versants. Tous nos remerciements vont aux organisateurs de cette très belle excursion : Mme Lucie Grenon (AAC), M. Louis Robert (MAPAQ) et M. Gilles Gagné (IRDA).



---

### Congrès à venir

EUROSOIL 2008 - European Soil Science Congress. Vienna, Autriche, 25-29 août 2008. Consultez le site internet : <http://www.ecsss.net/web/frontend/view.php>.

Congrès annuel de la Soil Science Society of America (SSSA), Houston, Texas, 5 au 9 octobre 2008. Consultez le site internet : <https://www.acsmeetings.org/>.

Le 19<sup>ème</sup> congrès mondial de la science du sol (World Congress of Soil Science) – Soil Solutions for a changing world. Brisbane, Australia, 1-6 Août 2010 Consulter le site internet : <http://www.ccm.com.au/soil/index.php>

---

### Exposition sur les sols - Smithsonian Institute

L'exposition sur les sols du Smithsonian Institute de Washington (DC) est maintenant ouverte. Si vos vacances vous amène dans les environs, une visite s'impose (<http://www.sites.si.edu/soils/index.html>). Plus de 54 monolithes et une foule d'activités interactives font partie de l'exposition sur cette fine couche de sédiments qui supporte la vie terrestre.

---

### Atlas des sols d'Europe en ligne

Vous pouvez maintenant télécharger gratuitement l'Atlas des sols d'Europe en tout (128 pages) ou en sections. Vous trouverez toutes les informations au: [http://eussoils.jrc.it/projects/soil\\_atlas/Download.cfm](http://eussoils.jrc.it/projects/soil_atlas/Download.cfm). Plusieurs autres bases de données d'intérêt sont accessibles sur ce site.

---

### À paraître dans le prochain Info-Sol

Devenir Pédologue, ou plutôt qu'est-ce qu'un pédologue?

Chronique historique : L'émergence de la pédologie avec Palissy, Buffon, Thaer, Darwin, Müller et Dokuchaev.