



InfoSol

Vol. 1, no. 3 (Mai 2005)
spécial 19^e congrès

InfoSol est une initiative de l'Association québécoise des 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 : chantignym@agr.gc.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** 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.gc.ca (S.V.P. écrire « InfoSol » dans le titre de votre courriel).

Connaissez-vous l'Association québécoise des spécialistes en sciences du sol ?

L'**AQSSS** 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.

Devenez membre ! Site Internet : <http://www.aqsss.com>

Le site Internet de l'AQSSS a un nouveau visage. Visitez-le!

Le site Internet de l'**AQSSS** a fait peau neuve! Il a maintenant un visage plus dynamique et attrayant. Profitez-en pour faire la mise à jour de vos signets favoris puisque le site Internet a aussi une nouvelle adresse (<http://www.aqsss.com>).

Contactez Rock Ouimet (rockouimet@hotmail.com) pour offrir vos suggestions ou votre aide; l'organisation du site est en progression constante.

Félicitations à Rock pour son beau travail !



Utilisons-nous nos sols adéquatement ? - Le contenu du congrès se précise

Le 19^e congrès annuel de l'AQSSS se déroulera du 14 au 16 juin 2005 à St-Ignace-de-Standbridge en Montérégie. Pour l'occasion le congrès s'ouvrira sur le thème « Utilisons-nous nos sols adéquatement ? » et débutera par une série de conférences suivies d'un forum de discussion sur les points qui auront été soulevés par les conférenciers :

Programme préliminaire:

Mardi 14 juin 2005

FORUM DE DISCUSSION :

Approfondissement des profils culturaux en zone de surplus d'engrais de ferme.
Denis Côté, Agronome chercheur, Institut de recherche et développement en agroenvironnement (IRDA), Sainte-Foy.

Diagnostic des problèmes de dégradation des sols et solutions.

André Brunelle, Agronome, MAPAQ, Nicolet.

Pédologie, nouvelles technologies et gestion raisonnée des sols.

Michel Nolin, Agronome chercheur, Agriculture et agroalimentaire Canada, Sainte-Foy.

Potentiel et bénéfices des systèmes agroforestiers avec cultures intercalaires sur terres agricoles marginales.

Robert L. Bradley, Chercheur, Université de Sherbrooke, Sherbrooke.

De l'importance de garder les sols dans le champ.

Richard Lauzier, Agronome, MAPAQ, Bedford.

Session I.a : LA GESTION DES SOLS ET DE L'EAU

Session I.b : MINI-TOUR DANS LE BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE AU BROCHET

Mercredi 15 juin 2005

Session II : VARIABILITÉ SPATIALE ET GÉOSTATISTIQUE

Session III : VALORISATION DE RÉSIDUS AGRICOLES ET INDUSTRIELS

Session IV : AFFICHES SCIENTIFIQUES

Session V : PHYSIQUE, CHIMIE, FERTILITÉ ET BIOLOGIE DES SOLS

Jeudi 16 juin 2005

TOURNÉE POST-CONGRÈS EN MONTÉRÉGIE-SUD : Agriculture de précision et profils pédologiques à Saint-Valentin, Profil de la série de sols Saint-Urbain, Émissions de GES d'un sol à la ferme d'AAC à Sainte-Clothilde et Histoire et portrait de la Baie Missisquoi.

Une version détaillée du programme scientifique est disponible sur le site de l'AQSSS.

<http://www.aqsss.com>

N'oubliez pas de nous faire parvenir vos résumés d'ici le 13 mai 2005 (Attn : Isabelle Royer : Agriculture et Agroalimentaire Canada, Centre de recherche et de développement sur les sols et les grandes cultures. 2560, boul. Hochelaga, Ste-Foy, Qc. G1V 2J3; Fax : (418) 648-2402; royeri@agr.gc.ca) et de vous inscrire (Attn : Lucie Grenon : 4974 chemin Godbout, Dunham, Qc. JOE 1M0; Fax : (418) 648-5489; grenonl@agr.gc.ca). Le bulletin d'inscription est maintenant disponible à l'adresse suivante : <http://www.aqsss.com>.

Faites parvenir votre inscription avant le 21 mai et vous économiserez !

Votre participation contribuera au succès de ce congrès !



Les matières organiques dissoutes - importance dans le transfert des éléments nutritifs vers les milieux aquatiques ?

Reconnues depuis longtemps, dans les écosystèmes naturels, comme une composante principale du transfert de la matière organique et des éléments nutritifs des milieux terrestres vers les milieux aquatiques, les matières organiques dissoutes (MOD) sont aujourd'hui aussi considérées comme une voie significative de transfert des éléments nutritifs dans les écosystèmes exploités par l'homme. La mécanique d'échange des MOD entre le sol et l'eau fait encore l'objet d'intenses investigations, mais leur implication comme « facilitateur » du transfert de l'azote et du phosphore vers les cours d'eau semble se confirmer. Ces constatations indiquent d'une part que le transfert de matière organique et d'éléments nutritifs vers les milieux aquatiques est un phénomène naturel et essentiel au fonctionnement des systèmes aquatiques, et d'autre part que le transfert des MOD doit être tenu en compte lorsqu'on établit le bilan des pertes en matière organique, en azote et en phosphore des sols vers les cours d'eau. C'est un dossier à suivre. Pour de plus amples détails vous pouvez consulter les publications scientifiques suivantes :

- Chantigny, M.H. 2003. *Geoderma*, vol.113, p.357-380.
- Chapman, P.J., et coll. 2001. *Science of the Total Environment*, vol.265, p.65-83.
- Dillon, P.J. et Molot, L.A. 1997. *Water Resources Research*, vol.33, p.2591-2600.
- Dittmar, T., et Kattner, G. 2003. *Marine Chemistry*, vol.83, p.103-120.
- Lara, R.J., et coll. 1998. *Marine Chemistry*, vol.59, p.301-309.
- Neff, J.C. et Asner, G.P. 2001. *Ecosystems*, vol.4, p.29-48.
- Raymond, P.A. et Bauer, J.E. 2001. *Nature*, vol.409, p.497-500.
- Schiff, S.L., et coll. 1997. *Biogeochemistry*, vol.36, p.43-65.
- Siemens, J. 2003. *Science*, vol.302, p.1681.
-

Événements à surveiller :

Congrès annuel de la Société canadienne de science du sol. « Jeter des ponts entre les disciplines scientifiques, les époques, et unifier le monde » - 15 au 18 mai 2005. Université Dalhousie, Halifax : <http://www.halifax2005.ca>.

19^e Congrès annuel de l' **AQSSS** « Utilisons-nous nos sols adéquatement ? » - 14, 15 et 16 juin 2005. St-Ignace-de-Standbridge : <http://www.agsss.com>.

Kiosque sur la promotion des sols sous le thème « Un sol-emblème pour le Québec » dans le cadre des journées de champs provinciales du Salon de l'Agriculture de Saint-Liboire - les 30 et 31 août ainsi que le 1^{er} septembre 2005. Participez y activement - Soyez bénévoles ! Faites parvenir vos coordonnées à : chantignym@agr.gc.ca