

# ASSOCIATION QUÉBÉCOISE DE SPÉCIALISTES EN SCIENCES DU SOL



## InfoSol Vol. 1, no. 4 (Juillet 2005)

---

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](mailto: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](mailto: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/>

---

### Venez nous rencontrer à Saint-Liboire!

Venez nous rencontrer au 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 (<http://www.salonagr.qc.ca/>) - les 30 et 31 août ainsi que le 1<sup>er</sup> septembre 2005.

Activités :

- Classification, cartographie et interprétation des cartes de sols;
- Carte des sols du site de St-Liboire accompagnée d'une fosse pédologique;
- Démonstration sur la biologie (vers de terre - insectes - etc.) et la physique des sols (perméabilité - texture - drainage);
- Mesure des gaz à effet de serre;
- L'AQSSS vous présentera également les 5 séries de sols (Ivry, Kamouraska, St-Agathe, Ste-Rosalie et St-Urbain) candidates pour devenir l'emblème officiel du Québec (sol-emblème). Vous aurez la possibilité de voter pour la série de votre choix.

**Prix à gagner : La réédition du livre d'Auguste Scott « Les Sols » !**

---

## Utilisons-nous nos sols adéquatement ? - le congrès 2005 un franc succès !

Le 19<sup>e</sup> congrès annuel de l'AQSSS qui s'est déroulé du 14 au 16 juin 2005 à St-Ignace-de-Standbridge en Montérégie a permis de réunir près de 90 chercheurs, professionnels et étudiants ayant un intérêt pour les sciences du sol. Trois jours pendant lesquels les participants ont eu l'occasion de s'interroger sur l'avenir des sols au Québec et de dresser un bilan sur leur utilisation à des fins agricoles, forestières, ou de développement durable. Des présentations et des discussions ont notamment eu lieu concernant l'approfondissement de la couche de labour des sols agricoles, le diagnostic et les solutions aux problèmes de dégradation des sols, les nouveaux outils de gestion raisonnée des sols, l'utilisation des terres marginales et en friches à des fins agro-forestières, et le diagnostic des terres les plus à risque au niveau de la contamination des cours d'eau par le phosphore.

### M. André Brunelle, agr. - Lauréat du prix Auguste Scott 2005

Le prix Auguste Scott est décerné par l'AQSSS à un membre s'étant distingué par l'ensemble de son œuvre ou une contribution majeure à l'avancement des connaissances et des sciences du sol.

L'AQSSS a cette année souligné l'importante contribution de M. André Brunelle au cours de sa carrière. M. Brunelle a véritablement établi les bases d'une nouvelle discipline de la science du sol : l'agropédologie, une pédologie orientée sur le diagnostic agronomique et environnemental. Il contribue activement à la formation des différents intervenants du milieu agricole afin qu'ils puissent déceler les problèmes qui empêchent l'expression du plein potentiel des sols ou qui le rendent vulnérable aux pertes environnementales.



### Lauréats des prix Roger Baril et Régis Simard !

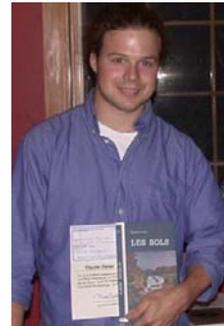
1<sup>er</sup> Prix : Roger Baril  
Cargèle Nduwamungu



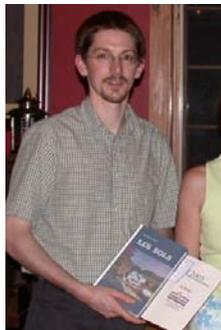
2<sup>e</sup> Prix : Roger Baril  
Karine Therrien



2<sup>e</sup> prix Roger Baril  
Vincent Poirier



1<sup>er</sup> Prix : Régis Simard  
Arnaud De Coninck



2<sup>e</sup> Prix : Régis Simard  
Sébastien Lange

L'attribution des prix par l'AQSSS a pour objectif de promouvoir la participation au congrès des étudiant(e)s des deuxième et troisième cycles.

Le prix **Roger Baril** est remis aux étudiants ayant réalisé les meilleures présentations orales alors que le prix **Régis Simard** est décerné aux meilleures affiches scientifiques.



### Congrès AQSSS, commentaires ou suggestions ?

Vous avez participé au dernier congrès de l'AQSSS ? Vous avez des commentaires ou des suggestions ? Nous sommes très intéressés à les recevoir.

Veillez s.v.p. nous transmettre vos commentaires et suggestions en écrivant à Gilles Gagné ([gigagne@globetrotter.net](mailto:gigagne@globetrotter.net)). Merci à l'avance.

---

### Pédo-paysages du Canada, Version 3.0, Version nouvelle et améliorée !

Système d'information sur les sols du Canada (SiScan)(<http://sis.agr.gc.ca/siscan/intro.html>) contient une panoplie d'informations pertinentes que vous découvrirez au cours des prochaines publications d'InfoSol.

Les pédo-paysages du Canada (PPC) présentent les principales caractéristiques des sols et des terres pour l'ensemble du pays (<http://sis.agr.gc.ca/siscan/nsdb/slc/intro.html>), intégrées dans un système d'information géographique (SIG). Les PPC ont été compilés selon une échelle de 1/1 million et l'information a été réunie selon un ensemble uniforme de critères relatifs aux pédo-paysages qui reposent sur les caractéristiques naturelles permanentes du sol. Le lien suivant vous permettra aussi d'accéder à une version améliorée des pédo-paysages du Canada (version 3.0): <http://sis.agr.gc.ca/siscan/nsdb/slc/v3.0/intro.html>.

Luc Lamontagne, M.Sc.; [lamontagnel@agr.gc.ca](mailto:lamontagnel@agr.gc.ca)

Agent sénior de ressources sur les terres

Agriculture et Agroalimentaire Canada, Centre de recherches sur les sols et les grandes cultures, Laboratoire de pédologie et d'agriculture de précision.

---

### Étude sur l'implantation de la rotation des cultures - appel aux contributions volontaires !

#### Union Québécoise pour la Conservation de la Nature (UQCN)

L'UQCN entame une étude des facteurs favorisant la rotation des cultures dans les systèmes agricoles au Québec, en vertu d'un contrat accordé par les ministères de l'agriculture des pêcheries et de l'alimentation du Québec (MAPAQ) et du développement durable de l'environnement et des parcs (MDDEP). Des consultations d'experts sont prévues et nous lançons un appel à tous pour recevoir vos contributions et collaborations sur une base volontaire. L'UQCN mettra à pied d'œuvre un comité avisé et trois groupes d'experts pour valider les aspects suivants: 1) la faisabilité technique, 2) les possibilités économique & écologique et 3) l'appui socio-politique. Ces aspects seront analysés à la lumière des expériences et des innovations agro-environnementales québécoises, nord-américaines et européennes. Des propositions de mesures incitatives seront par la suite présentées aux organisations et entreprises agricoles, aux autorités ministérielles ainsi qu'aux instances de gouvernance régionale et locale. L'UQCN compte démontrer par une approche pragmatique que l'implantation ou la réintroduction de cultures pérennes dans les rotations a un impact bénéfique sur la fertilité du sol, la qualité de l'eau, la biodiversité et les paysages pour les entreprises agricoles et pour la société québécoise. Si vous êtes intéressés à collaborer à ce projet d'intérêt public, ou si vous connaissez une histoire de cas (ex. étude technico-économique, une politique, une stratégie, une collaboration locale, une pratique exemplaire) qui pourrait appuyer notre étude, vous êtes invités à nous faire parvenir vos coordonnées et vos dossiers à l'attention de Mme Geneviève Faguy par courriel: [agriculture@uqcn.qc.ca](mailto:agriculture@uqcn.qc.ca) ou par téléphone: (418) 648-2104.

Source : Charles- Eugène Bergeron, dta; [ceberger@abacom.com](mailto:ceberger@abacom.com)

Agent de liaison au projet «Rotations des cultures»

Administrateur bénévole responsable de la Commission agriculture de l'UQCN

---



## Les sols sont en vedettes aux Jardins de Métis !

Dans le cadre du Festival international de jardins des Jardins de Métis 2005, Lola Sheppard et Mason White d'Ithaca (NY) ont développé un jardin de sols intitulé « Soil Horizon ». L'objectif étant de présenter aux visiteurs une variété de sols en alliant art et science.

Suzanne Allaire (université Laval) et moi-même (Gilles Gagné) avons été en étroite collaboration avec Lola Sheppard pour la réalisation de ce projet. Suzanne ayant l'expertise nécessaire pour prélever des blocs de sols et moi ayant une expertise sur les sols de la région puisque j'ai prospecté et cartographié les sols du comté de Rimouski. Huit prélèvements ont été effectués afin de présenter un éventail de types de sols.



Ce projet donnera l'occasion aux nombreux visiteurs de se familiariser avec les sols puisque des informations spécifiques ont été associées à chacun d'eux. Des informations générales sur les sols, transmises par Luc Lamontagne d'AAC, ont également été intégrées par les concepteurs. Ce projet permettra aussi d'acquérir une expertise pour la conservation visuelle et l'entretien de tels blocs de sols malgré les nombreux dangers qui les guettent... intempéries, soleil, algues et autres !

Le travail ou les vacances vous mèneront près des Jardins de Métis?... profitez-en pour visiter le jardin de sols en exposition jusqu'au 2 octobre. Des huit blocs de sols, quatre ont pu être prélevés intacts, saurez-vous reconnaître lesquels ?

Les Jardins de Métis sont situés dans la municipalité de Grand-Métis près de Mont-Joli. Pour plus d'informations sur le Jardin de Métis et son Festival international de jardins, consultez le site suivant : <http://www.jardinsmetis.com/>. Une brève présentation du jardin « Soil Horizon » est localisée dans la section « Festival international de jardins » du site web.

Gilles Gagné ([gigagne@globetrotter.net](mailto:gigagne@globetrotter.net)) et Suzanne Allaire ([suzanne.allaire@sga.ulaval.ca](mailto:suzanne.allaire@sga.ulaval.ca))

---

## Événements à surveiller :

Journées de champ du Salon de l'Agriculture de Saint-Liboire, 30 et 31 août, et 1<sup>er</sup> septembre 2005, (<http://www.salonagr.qc.ca/>); un kiosque sur les sciences du sol vous y attend!