

# ASSOCIATION QUÉBÉCOISE DE SPÉCIALISTES EN SCIENCES DU SOL



## InfoSol

Vol. 1, no. 6 (novembre 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 toute autre information reliée 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 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 : [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 : [www.aqsss.com](http://www.aqsss.com)

---

### Un sol emblème pour le Québec - Exprimez votre préférence !

Tous les états et territoires américains ont maintenant un sol emblème, c'est-à-dire, une série de sol considérée importante d'un point de vue de la superficie qu'elle occupe, de sa vocation (ex. haute potentiel agricole) ou de ce qu'elle représente au niveau historique (ex. premier type de sol cultivé au moment de la colonisation). Le Québec n'est pas en reste à ce niveau puisque l'AQSSS fait des démarches en ce sens depuis maintenant 6 ans. Parmi les centaines de séries de sol identifiées au Québec, cinq ont été sélectionnées, par les membres de l'AQSSS, en vue d'élire un sol emblème pour le Québec. Mais pour que ces démarches aboutissent, nous avons besoin de votre support; **il faut que vous soyez nombreux à voter pour élire la série de sol qui sera proposée comme emblème.** Pour obtenir plus de détails sur les cinq séries de sol candidates, et surtout pour exprimer votre préférence en votant, allez sur le site Internet de l'AQSSS ([www.aqsss.com](http://www.aqsss.com)) et cliquez sur l'onglet « Sol emblème ». Votre participation est essentielle!

---



### **Les sols méritent une exposition permanente au musée du Smithsonian Institute.**

La société américaine de science du sol travaille depuis quelques années avec le Smithsonian Institute afin de mettre sur pied une exposition permanente sur les sols; l'ouverture officielle est prévue pour 2008. Cette exposition contiendra un volet éducatif et un volet sur le sol emblème des 50 états et trois territoires des États-Unis. Le but de cette exposition est de sensibiliser les millions de visiteurs aux diverses facettes de ce monde caché sur lequel en général on pose le pied sans soupçonner tout ce qui s'y passe. Les principaux points qui seront développés dans cette exposition sont :

- le sol est vivant et constitue le système présentant la plus grande biodiversité d'êtres vivants sur la planète;
- les sols sont variés de par les différents matériaux qui les composent;
- les sols évoluent dans le temps sous l'influence des facteurs pédoclimatiques;
- les sols sont à l'interface entre l'atmosphère, l'hydrosphère et la lithosphère et assurent l'échange des éléments et des composés entre ces sphères. Ils sont donc la clé du fonctionnement de la biosphère;
- Les sols constituent une ressource non renouvelable car ils peuvent être dégradés par nos activités ou carrément soustraits aux activités de production agricole et forestière selon l'utilisation que l'on en fait.

Pour obtenir plus de détails, un site Internet existe et est en évolution constante à mesure que se précise le contenu de cette exposition qui ouvrira d'ici 2008 au Smithsonian Institute :

<http://www.soils.org/smithsonian/index.html>

---

### **Conférences d'intérêt :**

À chaque année le centre de recherche et de développement sur les sols et les grandes cultures d'agriculture et agroalimentaire Canada, situé à Sainte-Foy, offre une série de séminaires à caractère scientifique touchant les cultures et les sols. Le calendrier de ces séminaires est maintenant disponible à la rubrique « Événements » au <http://res2.agr.ca/saintefoy/>. Nous vous proposons en particulier les titres suivants qui abordent des problématiques qui touchent certains aspects liés aux sciences du sol (notez que les conférences ont lieu au centre de recherche du 2560, boul. Hochelaga, Sainte-Foy, Québec, de 15h00 à 16h00) :

- 1<sup>er</sup> décembre 2005 : Lisier de porc, ami ou ennemi ? Résultats de 8 années de recherche sur le devenir de l'azote au champ.  
Conférencier : Dr Martin Chantigny, agriculture et agroalimentaire Canada.
- 12 janvier 2006 : L'Arctique enfiévré : sentinelle du bouleversement climatique.  
Conférencier : Dr Louis Fortier, université Laval.
- 26 janvier 2006: La nitrification hivernale dans le contexte des sols agricoles : une contribution possible aux excès en nitrates dans les eaux souterraines.  
Conférencière : Dr Martine Savard, commission géologique du Canada.
- 9 mars 2006 : Improving Fertilizer Efficiency  
Conférencier : Tom Bruulsema, Potash and Phosphate Institute
- 6 avril 2006 : Inventaire canadien des émissions de N<sub>2</sub>O par les sols agricoles.  
Conférencier : Dr Philippe Rochette, agriculture et agroalimentaire Canada

## Le cadre écologique national du Canada !

Le système d'information sur les sols du Canada (SiScan) (<http://sis.agr.gc.ca/siscan/intro.html>) contient une panoplie d'informations pertinentes à découvrir. Entre autres, un cadre écologique national y définit de façon cohérente un contexte spatial national qui permet de décrire et de surveiller l'évolution des écosystèmes selon divers niveaux de généralisation. L'utilisation d'unités écologiques normalisées facilite la communication et l'échange de rapports entre les intervenants des divers paliers de gouvernement ou de diverses disciplines. Ce cadre écologique permet d'établir une base commune pour rendre compte de l'état de l'environnement et de la pérennité des écosystèmes du Canada.

<http://sis.agr.gc.ca/siscan/nsdb/ecostrat/intro.html>

Personne-ressource :

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

---

## Les membres du CA de l'AQSSS vous souhaitent de Joyeuses Fêtes !



*Nous désirons profiter  
de cette occasion,  
à l'aube d'une année nouvelle,  
pour vous souhaiter  
santé, bonheur et prospérité !*

*Martin Chantigny, Président élu  
Rock Ouimet, Président sortant  
Isabelle Perron, Vice-présidente  
Lucie Grenon, Trésorière  
Isabelle Royer, Secrétaire  
Lucien Bordeleau, Administrateur  
Gilles Gagné, Administrateur  
Anne Vanasse, Administrateur*

---

## Événements à surveiller :

Troisième conférence sur les solutions à la gestion des fumiers : Integrated Solutions to Manure Management III; 8 au 10 Mars 2006, London, Ontario;

[http://www.canadianenvironmental.com/events/events\\_page.cfm?RecordID=926](http://www.canadianenvironmental.com/events/events_page.cfm?RecordID=926)