

ASSOCIATION QUÉBÉCOISE DE SPÉCIALISTES EN SCIENCES DU SOL



InfoSol

Vol. 2, no. 4 (Novembre 2006)

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 : perronisa@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).

2007 - Congrès annuel conjoint de l'AQSSS et de la SCSS

C'est avec grand plaisir que nous vous invitons au congrès annuel conjoint de l'Association québécoise de spécialistes en science du sol (AQSSS) et de la Société canadienne de science du sol (SCSS) sous le thème: « Les sols en milieux froids », qui se tiendra à la Station Touristique de Duchesnay, à 40 minutes de Québec, du 3 au 7 juin 2007.

Au plaisir de vous rencontrer à Duchesnay !

Les dates à retenir :

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1 ^{er} décembre 2006 | Appel de titres |
| 15 mars 2007 | Date limite pour la réception des titres |
| 15 avril 2007 | Date limite pour la réception des résumés et la pré-inscription |

AQSSS – SCSS / CSSS
Congrès annuel · Annual Meeting

Les sols en milieux froids · Soils in Cold Environments

Association québécoise de spécialistes en sciences du sol –
Société canadienne de la science du sol / Canadian Society of Soil Science

Station Touristique de Duchesnay
Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier, près de Québec / near Quebec City

3 - 7 Juin · June 2007

www.aqsss.com
www.csss.ca

Colloque azote 2007 - À ne pas manquer

Le mercredi 28 mars 2007, Hôtel Universel Best Western de Drummondville

Ce colloque est l'initiative d'un partenariat entre le centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec et l'ordre des agronomes du Québec (CRAAQ-OAQ) et portera sur la thématique de l'azote.

Il fera la lumière sur les dernières avancées scientifiques sur le sujet et a pour objectif de diffuser les informations ayant été discutées, entre autres, lors de la journée scientifique sur l'azote tenue en mars 2006.

Si vous désirez tout savoir sur les dernières avancées au sujet de la fertilisation azotée, ce colloque est pour vous! Il est complémentaire à la formation mise de l'avant, cet automne, par l'OAQ sur le même sujet.

Pour plus de détails et pour visualiser le programme reportez-vous au lien suivant :

<http://www.craaq.qc.ca/DATA/EVENT/86.pdf>.

À la découverte des sols

Plusieurs types de sol occupent le territoire québécois. Nous vous en ferons découvrir au cours des prochains numéros d'InfoSol. Par ailleurs, si vous avez quelques paragraphes concernant une série de sol que vous aimeriez nous faire découvrir, faites suivre votre texte à perronisa@agr.gc.ca et il nous fera plaisir de l'utiliser pour alimenter cette chronique. Votre contribution sera grandement appréciée.

Les sols cryosoliques

Pour débiter cette chronique, pourquoi ne pas traiter d'un ordre de sol qui occupe une grande partie du territoire québécois. Ce type de sol, issu des milieux froids, se retrouve également au centre du thème du congrès conjoint de l'AQSSS et de la SCSS de juin 2007. Les sols appartenant à l'ordre cryosolique prédominent au nord de la limite des arbres, s'étendent jusque dans certains matériaux organiques de la forêt boréale de même que dans certaines zones alpines des régions montagneuses. Les sols de cet ordre se trouvent de façon continue discontinue ou sporadique dans le paysage. Les sols cryosoliques sont formés sur des matériaux tant minéraux



Cryosol turbique orthique

Source : SisCan

qu'organique présentant un pergélisol à moins de 1 m de la surface. Il sont définis par trois grands groupes : turbique, statique et organique, de même que plusieurs sous-groupes. Étant donné qu'aucun projet de cartographie intensif des sols n'a été mené au-delà du 50° parallèle aucune série de sol spécifique à cet ordre ne semble avoir été définie au Québec. Quelques études menées par Payette et Lajoie, dans les années 50 et 60, ont permis de cartographier les sols de certaines régions du nord québécois. Toutefois ces études sont antérieures à la caractérisation de l'ordre cryosolique qui a été défini par Tarnocai et intégré à la 2^e édition du système canadien de classification des sols en 1978.



Résumé de l'atelier de SNITE

Nous vous avons présenté le site Internet ainsi que les services offerts par le service national intégré sur les terres et les eaux dans le dernier InfoSol. Les professionnels appartenant à ce service se sont rassemblés les 4 et 5 octobre dernier dans la région de Winnipeg. Cette rencontre a permis à plusieurs spécialistes, dont les spécialistes en science du sol, de discuter, entre autres, de l'apport de la géomatique en science du sol. Cette science offre plusieurs avantages dont l'intégration des données déjà existantes aux systèmes d'information géographique (SIG) pour la cartographie des sols, les suivis agroenvironnementaux, etc. Quatre ateliers de travail ont eu lieu et ont permis aux professionnels présents d'approfondir leurs connaissances et d'échanger sur des sujets tel que 1- l'agriculture de précision; 2- les possibilités qu'offrent les SIG pour les gestionnaires; 3- les outils et les applications d'Arc GIS; 4- l'utilisation du sol en support à la prise de décision. Lors de ces deux journées, le Dr. Joseph K. Berry, professeur invité de l'université de Denver, a établi les possibilités et les avancements technologiques offerts par l'agriculture de précision lors d'une conférence et d'un atelier de travail. L'agriculture de précision vise entre autres à connaître, comprendre et contrôler la variabilité spatiale des sols.

Formation à distance offerte par l'Université du Nouveau-Brunswick

Si vous voulez apprendre ce qu'est un système d'information géographique et voulez apprendre à utiliser ArcGIS 9.*

Si vous ne voulez pas quitter votre bureau pour cet apprentissage, alors le nouveau cours à distance de SIG (FOR4286) peut vous convenir.

Le contenu détaillé du cours ainsi que le formulaire d'inscription se trouvent à l'adresse suivante: http://extend.unb.ca/oalp/courses/for4286_fr.php

Le logiciel et les données SIG sont fournis durant le cours. Huit modules seront à compléter sur une période de six mois.

Pour toute information complémentaire, merci de me contacter : Prof. Brigitte Leblon (bleblon@unb.ca)

Événements à surveiller:

Congrès conjoint AQSSS-SCSS, 4 au 7 juin 2007, Les sols en milieux froids. Station touristique de Duchesnay, Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier. <http://www.aqsss.com>

Congrès annuel de la société américaine d'agronomie (ASA-CSSA-SSSA), 12 au 16 novembre, Indianapolis, Indiana. <http://www.acsmeetings.org/>

Colloque Azote 2007, Le mercredi 28 mars 2007, Hôtel Universel Best Western de Drummondville. <http://www.craaq.qc.ca/DATA/EVENT/86.pdf>