

# Le Devoir Cahier spécial

Montréal, 21 avril 1989

Sciences en tête, Sciences en fête  
du 15 au 19 mai 1989  
à l'UQAM



## Programme général 57<sup>e</sup> Congrès de l'Acfas

Colloques hors section: p. 1  
Sections: p. 32



**Acfas**  
Association canadienne-française  
pour l'avancement des sciences

## Pédologie/Sciences du sol

Responsable: Alfred JAOUICH, Université du Québec à Montréal

**Mardi 16 mai** **A-2595**

### Communications libres

Président: Alfred JAOUICH, Université du Québec à Montréal

- 9 h 00** P.P. CLAUDE, A. F. MACKENZIE, M. HOPE-SIMPSON, Collège MacDonald. *Interaction des taux de récupération de l'azote par le maïs, de la présence d'une légumineuse sous-jacente et du type de pratique culturale.*
- 9 h 30** François BERTHIAUME, Alfred JAOUICH, Denis COUILLARD, Université du Québec à Montréal, INRS-Eau. *Efficacité de la méthode culturale à restaurer un sol contaminé par des huiles isolantes électriques voir Esso 35.*
- 10 h 00** Robert BOUTIN, Gilles ROBITAILLE, Claude CAMIRÉ, Forêt Canada et Université Laval. *Production et consommation de H<sup>+</sup> lors d'une expérience d'acidification in vitro d'un podzol ferro-humique.*
- 10 h 30** François COURCHESNE, William H. HENDERSHOT, Université de Montréal, Université McGill. *Désorption du sulfate: effets du temps de contact et de la température.*
- 11 h 00** Suzanne BRAIS, Claude CAMIRÉ, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, Université Laval. *Clés d'identification du régime hydrique des sols pour le territoire de l'Abitibi-Témiscamingue.*
- 11 h 30** Robert BRIEN, Alfred JAOUICH, Université du Québec à Montréal. *Nouvelles techniques de production de plants de feuillus pour reboisement.*

## Fertilisation intégrée: une approche à développer

Responsables: Marcel GIROUX, Fernand PAGÉ, Service de recherche en sols du MAPAQ

Face à l'afflux de nouvelles connaissances en sciences du sol, auxquelles s'ajoutent des préoccupations d'ordre environnemental et de conservation des sols, les spécialistes doivent relever de nouveaux défis. Grâce à leur meilleure compréhension de l'ensemble des facteurs affectant le profil cultural, ils ouvrent actuellement la voie à de nouvelles recommandations de fertilisation, modifiant ainsi les régies traditionnelles. Ce colloque a pour but de diffuser une information à la fine pointe des connaissances scientifiques et techniques, afin de permettre une utilisation plus rationnelle des engrais minéraux et organiques appliqués au champ, en forêt ou en serre.

### Mercredi 17 mai

A-2875

- Président: Marcel GIROUX, Service de recherche en sols du MAPAQ
- 9 h 00 Fernand PAGÉ, président de l'AQSS. Ouverture du colloque.
- 9 h 05 Marcel GIROUX, Service de recherche en sols du MAPAQ. Présentation des conférenciers.
- 9 h 15 Adrien NDAYEGAMBE, Service de recherche en sols du MAPAQ. La fertilisation intégrée des céréales après un apport de fumier et de paille dans le sol.
- 9 h 35 J. M. MACHET Station agronomique de Laon, France. La fertilisation azotée des cultures basée sur la méthode du bilan prévisionnel.

- 9 h 05 Marcel GIROUX, Thi Sen TRAN, Service de recherche en sols du MAPAQ. La fertilisation intégrée des céréales selon la région et le précédent cultural.
- 10 h 15 Pause
- 10 h 30 Régis SIMARD, Christian R. DE KIMPE, Jean ZIZKA, Agriculture Canada. La dynamique des échanges potassiques dans les systèmes de fertilisation intégrée.
- 10 h 50 Thi Sen TRAN, Marcel GIROUX, Service de recherche en sols du MAPAQ. Relation entre les propriétés du sol et la disponibilité du phosphore.
- 11 h 10 Claude LAPIERRE, Régis SIMARD, Agriculture Canada, Thi Sen TRAN, Service de recherche en sols du MAPAQ. Interaction de la chaux et des engrais phosphatés dans les systèmes de pratiques culturales péculaires.
- 11 h 30 Pierre Philippe CLAUDE, Angus F. MACKENZIE, Margaret H. SIMPTON, Bruce L. COULMEN, Donald SMITH, Allen WATSON, Département des ressources renouvelables, Collège Macdonald de l'Université McGill. Interaction entre la fertilisation azotée et les façons culturales sur le maïs intercalé avec le trèfle rouge.
- 11 h 50 Dîner
- 13 h 30 Antoine KARAM, Université Laval (Sols). Comparaison de différentes méthodes d'extraction du zinc assimilable en relation avec le rendement de l'orge.
- 13 h 50 Fernand PAGÉ, Service de recherche en sols du MAPAQ. Caractéristiques morphologiques et biologiques des humus des érablières du Québec. Recyclage des éléments nutritifs.
- 14 h 10 Claude CAMIRÉ, Université Laval (Sciences forestières). Méthodes d'analyse des sols dans les érablières en relation avec la fertilisation.
- 14 h 30 Léon-Étienne PARENT, Université Laval (Sols). Évaluation du diagnostic DRIIS chez la tomate de serre.
- 14 h 50 Marc HÉBERT, Léon-Étienne PARENT, Antoine KARAM, Université Laval (Sols), Pierre JOBIN, I.T.A. de Saint-Hyacinthe. Valeur fertilisante des fumiers compostés pour la culture biologique de la tomate de serre.
- 15 h 15 Pause
- 15 h 30 Richard BEAULIEU, Direction de l'assainissement agricole du MENV, Marcel GIROUX, Service de recherche en sols du MAPAQ. Comparaison de la valeur fertilisante des engrais minéraux azotés, des fumiers et des boues de station d'épuration pour le maïs-ensilage.
- 15 h 50 Période de questions
- 16 h 30 Marton TABI, Directeur du Service de recherche en sols du MAPAQ. Clôture du colloque.