



BULLETIN D'INFORMATION DE L'ASSOCIATION
QUÉBÉCOISE DES SPÉCIALISTES EN SCIENCES DU SOL

Volume I, Numéro 1
Avril 1988

BULLETIN-AQSSS

Sommaire

- 1 - Mot du président
- 2 - Mot du comité de rédaction
- 3 - Rétrospective et perspective de l'AQSSS
- 4 - ACFAS - Programme de la section Sciences du sol
 - Programme du colloque "Les sols organiques, un milieu de culture à découvrir et exploiter"
- 5 - Rapport sur les colloques scientifiques survenus au cours des 12 derniers mois
- 6 - Colloques scientifiques à venir
- 7 - Assemblée générale de l'AQSSS
- 8 - Liste des membres de l'AQSSS au 30 avril 1988

AQSSS
Complexe scientifique du Québec, C 1.208
2 700, rue Einstein
Sainte-Foy, QC
G1P 3W8

Tél.: (418) 648-7749

Dépôt légal - Bibliothèque nationale du Québec

ISSN 0838-4495

CONSEIL D'ADMINISTRATION

- Président** Fernand PAGÉ, MAPAQ, Service de recherche en sols, Complexe Scientifique B 1.205, 2 700 rue Einstein, Sainte-Foy, QC, G1P 3W8.
- Vice-président** Claude CAMIRÉ, Dép. des sciences forestières, Pav. Abitibi-Price, Université Laval, Sainte-Foy, QC, G1K 7P4.
- Secrétaire trésorière** Lucie GRENON, Agriculture Canada, Complexe Scientifique C 1.208, 2 700 rue Einstein, Sainte-Foy, QC, G1P 3W8.
- Directeurs**
- Jean-Louis BROWN, MER, Complexe Scientifique C 1.345.5, 2 700 rue Einstein, Sainte-Foy, QC, G1P 3W8.
- Michel CAILLIER, Dép. des sols, Pav. Paul-Comtois, Université Laval, Sainte-Foy, QC, G1K 7P4.
- Vital GAGNON, MAPAQ, ITA Saint-Hyacinthe, 3 230 rue Sicotte, Saint-Hyacinthe, QC, J2S 2B2.
- William HENDERSHOT, Dép. des ressources renouvelables, Collège Macdonald de l'Université McGill, 21 111 Lakes Shore Road, Sainte-Anne de Bellevue, QC, H9X 1C0.

COMITÉ DE RÉDACTION

- Michel CAILLIER, Dép. des sols, Pav. Paul-Comtois, Université Laval, Sainte-Foy, QC, G1K 7P4.
- Claude CAMIRÉ, Dép. des sciences forestières, Pav. Abitibi-Price, Université Laval, Sainte-Foy, QC, G1K 7P4.
- Vital GAGNON, MAPAQ, ITA Saint-Hyacinthe, 3 230 rue Sicotte, Saint-Hyacinthe, QC, J2S 2B2.

1. MOT DU PRÉSIDENT

Cher(e)s collègues,

C'est avec un grand plaisir que j'écris les premières lignes de ce premier bulletin de l'AQSSS. Il y a une quinzaine d'années, alors que j'étais étudiant au Département des sols de l'Université Laval, j'étais loin de me douter que les spécialistes en sciences du sol du Québec seraient un jour suffisamment nombreux, et leur action suffisamment marquante, pour rendre possible la création d'une association les réunissant. Mais voilà, les besoins de recherche sur les sols se sont accrus et les découvertes ont contribué à intensifier leur exploitation. La diversité des besoins a entraîné rapidement une augmentation des chercheurs oeuvrant dans diverses disciplines liées au sol (cartographie, agronomie, foresterie, biologie, géographie, chimie, etc.). Nous sommes donc arrivés à un moment de transition, où la plus grande complexité dans les processus d'échanges d'idées et de données nécessitent un regroupement des effectifs scientifiques.

L'AQSSS offre donc une possibilité de regroupement. Ses statuts sont clairs: 1) être un lieu de rencontre, 2) diffuser de l'information scientifique et technique relative au sol et 3) prendre position sur tout sujet d'intérêt public concernant l'utilisation, l'aménagement et la conservation des sols.

Le Conseil d'Administration que vous avez élu en octobre dernier a pour mandat de réaliser ces objectifs. Notre association est jeune et la tâche est considérable. Notre action a porté dans un premier temps sur les deux premiers objectifs. Pour les atteindre, les structures suivantes ont été mises sur pied: colloque scientifique annuel et publication d'un compte rendu des conférences dans une revue scientifique, diffusion de lettres d'informations et d'un bulletin d'information bisannuel, affiliation avec d'autres associations ayant des intérêts communs aux nôtres. Reste la prise de position sur des sujets d'intérêt public. Pour réaliser ce dernier mandat, nous vous proposons une démarche démocratique: lors d'une assemblée générale, un débat sur une question scientifique d'actualité serait réalisé avec l'aide des personnes ressources invitées. Il serait suivi d'une prise de position des membres sur cette question et le Conseil d'Administration exécuterait le mandat.

Comme vous pouvez le constater, l'AQSSS est bien vivante et souhaite laisser sa marque dans le monde scientifique québécois. La dernière campagne d'inscription a porté fruit et on compte actuellement plus de 70 membres. Ce succès confirme donc un désir de regroupement ressentie par plusieurs.

En terminant, j'aimerais remercier sincèrement au nom de notre association, messieurs Vital GAGNON, Claude CAMIRÉ et Michel CAILLIER car, sans leur participation active, ce bulletin n'aurait pas pris forme. Je ne puis que vous souhaitez une agréable lecture, et surtout, un grand intérêt pour les activités de notre association.

Fernand PAGÉ

2. MOT DU COMITÉ DE RÉDACTION

Le comité de rédaction est heureux de vous présenter le premier numéro du périodique bisannuel "Bulletin d'information de l'AQSSS".

Tel que l'on vous l'avait annoncé en janvier, ce bulletin d'information vous sera acheminé deux fois par année et a comme objectifs: 1) d'établir des liens entre les membres; et 2) de vous informer des réalisations et des événements passés et à venir dans le domaine des sciences du sol.

Nous comptons sur votre participation pour être en mesure de fournir à nos membres les informations les plus récentes. Comme vous pouvez le voir dans ce premier numéro, un certain nombre de membres y ont travaillé; nous tenons à les remercier et à les encourager à poursuivre.

Dans le prochain numéro, nous aimerions vous transmettre une liste des travaux de recherche en cours au Québec ainsi que les organismes et les personnes qui y travaillent. Nous diffuserons aussi de courts compte rendus de colloques auxquels vous aurez participé. De même nous ferons la présentation de volumes et de revues nouvellement sorties.

Pour terminer, nous vous invitons à vous approprier pleinement ce bulletin, en le lisant bien sûr, mais aussi en y écrivant. Nous apprécierions recevoir toutes suggestions pour améliorer votre nouveau bulletin. Vous n'avez qu'à les acheminer ou nous contacter au secrétariat de l'association.

Bonne lecture et au plaisir de vous lire!

Vital GAGNON, Claude CAMIRÉ, Michel CAILLIER

3. RÉTROSPECTIVE ET PERSPECTIVE DE L'AQSSS

En feuilletant l'histoire du Québec, l'idée d'autosuffisance réapparaît selon les circonstances. Par exemple, pendant la deuxième guerre mondiale, pour diminuer la dépendance du Québec en alimentation en sucre des pays étrangers, il fallait introduire la culture de la betterave à sucre. Pour choisir les régions propices à la culture de cette plante et pour effectuer une étude complète sur les conditions idéales d'installation d'une raffinerie au Québec, les experts américains retenus comme consultants pour la réalisation de ce projet, ont cherché en vain une association de spécialistes en sciences du sol pouvant les guider dans leur démarche.

Plus récemment, au cours de la dernière décennie, plusieurs débats publics ont eu lieu à propos du choix de l'endroit et du site devant permettre par exemple l'établissement des complexes industriels. Qui ne se rappelle pas du projet d'aluminerie de St-Augustin. Lors des audiences publiques tenues par le comité consultatif de l'environnement, on aurait bien voulu avoir l'avis impartial d'une association des spécialistes en sciences du sol concernant les conséquences de l'installation de ce complexe qui, à la seule idée de perte et de dégradation des sols de ce secteur, a vu naître un mouvement de contestation de la part des contribuables de cette région et du grand public en général.

L'existence d'une association québécoise de spécialistes en science du sol aurait sans aucun doute hâté l'entrée en vigueur de la Loi sur la protection du territoire agricole, adoptée avec dix ans de retard sur le développement urbain anarchique. On peut facilement imaginer l'impact bénéfique du zonage agricole, dix ans plus tôt, sur la planification urbaine et industrielle et sur le développement de l'agriculture. En effet, une association, composée des membres oeuvrant dans différents secteurs économiques, aurait contribué à faire avancer et accepter l'idée du zonage par la population.

Enfin, depuis les dix dernières années, on n'a pas cessé de préparer des plans, politiques et programmes de conservation du sol et de l'eau. Dans ce domaine aussi, le rôle d'une association scientifique, indépendante des corporations professionnelles a été déploré à maintes reprises.

En effet, les problèmes relatifs à la pollution du sol et de l'eau par l'addition des substances organiques et inorganiques issus d'exploitations minières, forestières et agricoles d'une part et des déchets urbains, d'autre part, causent encore aujourd'hui beaucoup de soucis aux autorités des différents gouvernements qui auraient intérêt à recourir aux expertises des membres d'une association regroupant des spécialistes en sciences du sol oeuvrant dans des secteurs névralgiques différents (agriculture, foresterie, environnement, éducation, urbanisme, santé, etc.) qui, par le fait même, pourraient donner un avis multi-sectoriel.

Heureusement, dû à ces événements et grâce à la persévérance de quelques chercheurs, l'Association Québécoise des Spécialistes en Science du Sol (AQSSS) est né lors du 54^e Congrès de l'ACFAS tenu en 1986 à Montréal.

A titre de premier président de notre association, je m'en voudrais de ne pas relater, d'une part, la composition du premier exécutif: Camille LAVERIDIÈRE, vice-président, Lucie GRENON, secrétaire trésorière, Jean-Louis BROWN, directeur, William HENDERSHOT, directeur, Fernand PAGÉ, directeur, Michel CAILLIER, directeur, et de mentionner le rôle éminent joué dans la rédaction de notre statut par Lauréan TARDIF, d'autre part.

Sachant qu'il est plus difficile de maintenir que de créer, je souhaite ardemment que la nouvelle direction puisse recruter encore beaucoup de membres et qu'elle puisse rencontrer les objectifs fixés par notre Association.

Marton TABI

4A. ACFAS - PROGRAMME DE LA SECTION SCIENCES DU SOL

*Responsable: Claude CAMIRÉ
Université Laval*

Mardi, 10 mai a.m. et p.m.

Salle: ARTS 214

Président: Claude CAMIRÉ

- 9h20 Marc HÉBERT, Léon-Étienne PARENT et Antoine KARAM, Université Laval. *Caractérisation chimique et physique de quelques substrats horticoles à base de fumiers compostés.*
- 9h40 William HENDERSHOT, Collège Macdonald. *La modélisation de l'acidification du sol.*
- 10h20 Pause.
- 10h40 Martin DUQUETTE et William HENDERSHOT, Collège Macdonald. *L'effet de la dissolution de l'aluminium sur les charges dépendantes du pH d'un horizon B podzolique.*
- 11h00 Claude CAMIRÉ, Université Laval. *Réactions aux précipitations acides d'un podzol ferro-humique sous sapinière.*
- 11h20 W. Lense MEYER et Claude CAMIRÉ, Université Laval. *Interaction des sulfates avec les sols d'érablières.*

- 11h40 Robert BOUTIN et Gilles ROBITAILLE, Service canadien des forêts. *Impact de la fertilisation sur le lessivage des éléments nutritifs dans une érablière à tilleul de la plaine du Saint-Laurent.*
- 13h30 Thi Sen TRAN et Jean GUILBEAULT, MAPAQ. *Evaluation de la méthode d'extraction Mehlich-111 pour déterminer simultanément des éléments majeurs et mineurs des sols du Québec.*
- 13h50 Marcel GIROUX, MAPAQ. *Evaluation de la disponibilité du potassium selon différentes méthodes d'analyse en relation avec les propriétés du sol.*
- 14h10 Fernand PAGÉ, MAPAQ. *Mesure semi-quantitative de l'activité biologique des sols à l'aide des techniques micromorphologiques.*
- 14h30 Suzanne BEAUCHEMIN, Marc LAVERDIÈRE et Adrien NDAYEGAMIYE, Université Laval et MAPAQ. *Effets d'amendements ligneux sur la disponibilité de l'azote en sol sableux soumis à une culture de pomme de terre.*
- 15h30 Christian DE KIMPE, Marc LAVERDIÈRE et Roger BARIL, Agriculture Canada et Université Laval. *Problématique de la classification des sols sulfatés acides cultivés.*
- 15h50 Jean DUVAL, G.S.V. RAGHAVAN et Guy MEHUYS, Collège Macdonald. *Effets résiduels du tassement et du travail du sol sur le profil pédologique d'un sol argileux.*
- 16h10 Clément COULOMBE, Michel CAILLIER et Michel BLACKBURN, Université Laval. *Analyse micromorphologique des accumulations texturales d'un sol argileux lourd de la plaine de Montréal.*
- 16h30 Claude BERNARD, Marc R. LAVERDIÈRE, MAPAQ et Université Laval. *Le Césium-137, un outil de diagnostic de l'érosion des sols.*

4B. ACFAS - PROGRAMME DU COLLOQUE - "LES SOLS ORGANIQUES, UN MILIEU DE CULTURE À DÉCROUVRIR ET À EXPLOITER"

*Responsable: Lucie GRENON
Agriculture Canada*

Les sols organiques, au Canada, sont constitués de matières organiques (30% ou plus) sur une épaisseur d'au moins 10 à 60 cm suivant le degré de décomposition des matériaux organiques et la nature du sous-sol minéral. Ils couvrent environ 4% du Québec méridional. Les milieux organiques offrent un potentiel reconnu pour fins de production agricole *in situ* et une ressource en matériau pour la production de substrats.

Dans un espoir d'utilisation rationnelle et de conservation des sols organiques, l'AQSSS a senti l'importance de préciser nos connaissances sur de nombreux aspects touchant l'exploitation agricole et industrielle des sols organiques.

Ce colloque permettra, dans un premier temps, de découvrir les sols organiques en dressant l'inventaire de cette ressource et en montrant sa répartition sur le territoire. La caractérisation des divers matériaux organiques, la classification et la cartographie de ces sols seront abordées de manière à bien connaître cette ressource, en vue d'une utilisation optimale.

Dans un second temps, les conférenciers traiteront de l'évaluation des sols organiques en vue de l'exploitation agricole et industrielle. Des modèles de production régionalisés pour la régie de l'eau, la fertilisation et la lutte intégrée seront présentés ainsi que les derniers développements de la recherche dans la production de substrats à base de matériaux organiques. Pour compléter le programme du colloque, une visite est prévue à la tourbière de Saint-Charles, Nouveau-Brunswick. Cette visite nous donnera l'occasion de voir une exploitation horticole sur sols organiques et une exploitation industrielle d'extraction de tourbe de mousse.

Mercredi, 11 mai a.m. et p.m.

Salle: ARTS 214

Présidente: Lucie GRENON

- 9h15 Lucie GRENON, Agriculture Canada. *Ouverture du colloque.*
- 9h30 Pierre BUTEAU et Lucie GRENON, MER et Agriculture Canada. *Inventaire des tourbières au Québec.*
- 9h45 Lucie GRENON, Agriculture Canada. *Classification et cartographie des sols organiques dans la plaine du Saint-Laurent.*
- 10h15 Pause
- 10h30 Henri DINEL et Marcel P. LÉVESQUE, Agriculture Canada. *Caractérisation des matériaux tourbeux: accent sur l'aspect botanique.*
- 11h00 Léon-Étienne PARENT, Université Laval. *Evaluation des sols organiques pour la production agricole .*
- 11h30 Denis CÔTÉ, MAPAQ. *La mise en culture d'une tourbière à sphaignes dans la région de Québec.*
- 12h00 Dîner
- 13h30 Nicolas TREMBLAY, Agriculture Canada. *Pratiques de fertilisation en sols organiques.*
- 14h00 Guy BOIVIN et Luc BRODEUR, Agriculture Canada et Réseau de dépistage et de recherche du sud de Montréal. *Réseau de lutte intégrée en sols organiques: fonctionnement et résultats.*
- 14h30 Roch OUMET et Nicole DE ROUIN, Centre de spécialisation des cultures abritées, Université Laval. *Valeur de la tourbe comme substrat.*
- 15h00 Jacques BLAIN, Les Tourbières Premier. *La production de substrats à base de matériaux organiques.*
- 15h30 Pause.
- 15h45 Jean-Yves DAIGLE, Centre de recherche et de développement de la tourbe. *Ressources en sols organiques au Nouveau-Brunswick et utilisations.*
- 16h15 Paul LEBLANC, Agriculture Canada. *Développement et exploitation d'une tourbière à sphaignes à Saint-Charles de Kent, Nouveau-Brunswick.*
- 16h45 Période de questions.

17h00

Clôture du colloque.

N.B.: Une visite, dans la région de Moncton, sur le thème du colloque aura lieu jeudi le 12 mai en avant-midi.

5. LES COLLOQUES SCIENTIFIQUES SURVENUS AU COURS DES 12 DERNIERS MOIS

Colloque sur la conservation des sols agricoles (10 décembre 1987, Longueuil) et Journée d'information sur la conservation des sols en plein champ (20 janvier 1988, St-Hyacinthe) -Lucie GRENON

Le colloque sur la conservation des sols agricoles, organisé par la fédération régionale de l'UPA de St-Jean-Valleyfield, voulait sensibiliser les producteurs agricoles à ce problème afin que ceux-ci puissent se prendre en mains face à la conservation des sols. Le premier conférencier, spécialiste en sciences du sol, a dressé un tableau de l'état des sols au Québec, en faisant ressortir les problèmes majeurs qui touchaient nos sols et a énuméré certaines solutions à ces problèmes. Le second conférencier, producteur de céréales et vice-président de l'UPA, a fait ressortir, par un historique très coloré de l'agriculture au Québec, que la spécialisation et l'industrialisation de l'agriculture, par l'utilisation de "recettes" générales pas toujours adaptées à des situations précises, ont provoqué un début de dégradation des sols. Selon lui, le temps est venu d'agir avant que les problèmes ne prennent trop d'ampleur. Un troisième conférencier, producteur laitier axé vers l'agriculture biologique, nous a présenté sa nouvelle façon de voir l'agriculture d'aujourd'hui et les moyens qu'il a choisis pour conserver ses sols. Ce dernier voit une agriculture moins orientée sur l'augmentation de la productivité mais vers une gestion équilibrée des divers facteurs de production lui permettant d'atteindre une rentabilité acceptable et d'améliorer sa condition de vie.

La journée d'information sur la conservation des sols en plein champ, organisée par le MAPAQ de la région 06 (est de Montréal) dans le cadre des sessions de perfectionnement, s'adressait particulièrement aux agriculteurs. Les premiers conférenciers ont démontré que la dégradation des sols était un problème réel dans la région 06. Par contre, comme ces problèmes de dégradation ont plusieurs causes, et qu'ils sont souvent localisés sur certains types de sol ou à certaines parties d'un champ, il est difficile d'avoir une mesure globale et précise de la dégradation des sols. Dans un deuxième temps, les conférenciers ont proposé des ajustements à faire dans les façons culturales, la fertilisation des sols et la gestion des cultures qui favoriseraient la conservation des sols. Ces divers ajustements devraient impliquer d'autres mesures à prendre, pas toujours connues dans nos conditions d'exploitation, notamment pour la protection des cultures. Enfin, quatre producteurs sont venus énoncer les mesures individuelles de conservation des sols qu'ils ont adoptées dans leur exploitation et qui les satisfont.

Ces journées ont permis de prendre conscience des différents problèmes de dégradation des sols. L'étendue des problèmes est difficilement estimable globalement car les aires sont souvent localisées et leurs effets rarement directs. C'est d'ailleurs pourquoi, les mesures de conservation à adopter doivent être vérifiées sous nos conditions d'exploitation et adaptées à des cas individuels. C'est ici principalement que les spécialistes en sciences du sol et les vulgarisateurs agricoles peuvent intervenir. Aussi, la dégradation des sols est un élément déclencheur vis-à-vis des changements à envisager face à l'agriculture et des moyens à prendre en vue de conserver les sols et l'eau. Mais ce virage d'une agriculture de production intensive vers une agriculture de conservation productive, ce sont les producteurs agricoles qui doivent le prendre. Mais encore faut-il que les différents intervenants du secteur agricole se concertent afin de donner les possibilités aux agriculteurs de faire ces ajustements face à notre agriculture et de prendre les moyens pour conserver les sols et l'eau. Les agriculteurs sont nécessairement les

principaux intéressés car leurs conditions de vie en dépend, mais il ne faut pas perdre de vue que toute la population est concernée car c'est elle qui doit se nourrir.

"Vers une utilisation raisonnée des ressources" - Fernand PAGÉ

Vu l'ampleur des problèmes environnementaux, entre autres ceux liés à l'exploitation intensive des sols, le Département des sols de l'Université Laval tenait un colloque de deux jours en février sur "l'utilisation raisonnée des ressources". Une quinzaine de conférenciers ont présenté les résultats de leur travaux portant sur la dégradation des sols agricoles et forestiers, sur la protection des milieux humides et des cours d'eau, et sur des solutions potentielles en agriculture. Une table ronde a également été organisée dans le but de débattre de ces problèmes, plus particulièrement pour connaître les responsables de la dégradation des ressources, et qui payera les mesures de conservation. Il va s'en dire que la réponse à cette dernière question est que la collectivité québécoise doit assumer ce fardeau financier. On peut dire que ce colloque fut réussi tant par la qualité de ses conférences que par le nombre de personnes inscrites (environ 150). Cependant, on peut regretter, qu'en voulant donner une place importante aux tenants de l'agriculture "biologique", on a fait glisser à un certain moment le débat vers un autre objectif que celui visé; il y a eu confusion entre la pensée philosophique du "Biologisme" et celle de la Biologie.

Le 33^e Congrès de la SCSS - Thi Sen TRAN

Le Congrès annuel (1987) de la Société Canadienne de la Science du Sol a été tenu en août à l'Université de Carleton, Ottawa. Le thème de ce congrès a porté sur "L'aménagement des terres dans un monde en évolution". Cent trente trois communications scientifiques ont été présentées lors de ce congrès. Les sujets traités ont porté principalement sur l'aménagement et la conservation des terres, la chimie, la biologie, la fertilité, la minéralogie et la génèse de sols ainsi que l'application de l'informatique en agriculture. Certaines communications ont également abordé le sujet de l'interface entre l'agriculture, la foresterie et l'environnement. Avec 11 présentations, la participation des chercheurs du Québec était plus nombreuse à ce congrès qu'à celui de 1986 (Saskatoon).

American Society of Agronomy, Crop Science Society of America and Soil Science Society of America (décembre 1987, Atlanta, Georgia) - Adrien NDAYEGAMIYE

Plus de 2 700 communications scientifiques ont été présentées au cours de ce congrès réunissant 3 500 chercheurs répartis dans 205 divisions. Tous les domaines de la recherche agronomique étaient bien représentés. Environ 1 000 communications ont été présentées dans la division de la Science du sol. Beaucoup de sujets étaient consacrés aux effets des techniques culturales (conventionnelles, rotations et travail minimal) sur la productivité continue du sol (*sustainable productivity*), thème principal du congrès.

Le dépérissement des érablières - Claude CAMIRÉ

Les premières observations sur le dépérissement ont été faites en 1981 dans la région de l'Amiante et depuis, le phénomène n'a cessé de progresser couvrant maintenant presque l'ensemble de la forêt feuillue du Québec. Contrairement aux dépérissements précédents qui touchaient un genre ou une espèce à la fois, le présent dépérissement touche toutes les essences des écosystèmes, incluant la pruche. Plusieurs hypothèses ont été posées pour expliquer le phénomène telles les mauvaises pratiques d'aménagement, le gel printannier, le gel du sol en profondeur, la sécheresse en été, les insectes, les caries, la pollution atmosphérique, etc. Les dépôts secs et humides (précipitations acides) sont les facteurs actuellement le plus souvent mis en cause. Des désordres nutritionnels en phosphore et surtout en potassium ont été

bien identifiés sur l'érablé à sucre des Appalaches. Dans les Basses Laurentides, le magnésium serait déficient. Des chercheurs du MER, du MAPAQ, d'Environnement Canada, de l'Université Laval, du Collège Macdonald ainsi que d'autres institutions poursuivent des travaux sur ce problème majeur de la foresterie québécoise. Des moyens de revigorer la forêt par fertilisation et par amendements calcaires font présentement l'objet de travaux au niveau semi-opérationnel.

Depuis janvier 1987, plusieurs colloques et rencontres réunissant les chercheurs et les propriétaires de boisés ont porté sur le sujet. Mentionnons entre autres:

- 52nd North American Wildlife and Natural Resources Conference tenue au Château Frontenac à Québec du 20 au 25 mars 1987.
- Journée d'information sur les érablières tenue à la Pêche en Gatineau le 27 juillet 1987.
- Journée d'information sur les érablières tenue à Mirabel le 29 juillet 1987.
- Colloque sur le dépérissement organisé par l'Ordre des ingénieurs forestiers du Québec et tenu à Thetford-Mines le 20 et 21 août 1987.
- Atelier de travail sur le dépérissement des érablières tenu le 25 et 26 novembre 1987 à Victoriaville dans le cadre du Centre de Recherche en Acériculture.
- Le Forum 1988 de l'UPA tenu à Montréal le 15 et 16 février 1988.
- Journée d'information sur le dépérissement des érablières tenue le 16 février 1988 à l'ITA de Saint-Hyacinthe.
- Carefour 88 de la recherche forestière tenu à Québec du 24 au 26 février 1988.
- Atelier sur la fertilisation et l'aménagement des érablières: le dépérissement des feuillus peut-il être stoppé? tenu le 21 avril 1988 à Saint-Georges de Beauce.

6. COLLOQUES SCIENTIFIQUES À VENIR

"Développons une approche intégrée en fertilisation des cultures"- Marcel GIROUX

Le 2^e colloque de l'AQSSS se tiendra à Montréal (UQAM) dans le cadre du Congrès de l'ACFAS en mai 1989. Le but est de montrer que la fertilisation doit être pratiquée de façon raisonnée, en tenant compte des propriétés des sols tant sur le plan physico-chimique que biologique. On doit également considérer les façons et les pratiques culturales. Des spécialistes en agriculture, en foresterie et en serriculture nous feront part de leur expérience sur le sujet. Les responsables de cet événement sont Marcel GIROUX et Fernand PAGÉ du Service de recherche en sols, au MAPAQ.

IEA/BE Project A3(CPC-10) Workshop - Claude CAMIRÉ

La rencontre de l'AIE se tiendra à l'Université de Washington (Pack Forest) du 29 juillet au 3 août 1988. "Experimental Approaches to the Study of Long-term Impacts of Intensive Biomass Harvesting" est le thème de cette rencontre.

7th North American Forest Soils Conference - Claude CAMIRÉ

La 7^e conférence nord américaine sur les sols forestiers se tiendra à l'Université de Colombie-Britannique du 24 au 28 juillet 1988. "Sustained Productivity of Forest Land" est le thème de cette conférence.

10th North American Forest Biology Conference - Claude CAMIRÉ

La 10^e conférence nord américaine sur la biologie forestière se tiendra à l'Université de Colombie-Britannique du 20 au 22 juillet 1988. "Physiology and Genetics of Reforestation" est le thème de cette conférence.

American Society of Agronomy, Crop Science Society of America and Soil Science Society of America - Adrien NDAYEGAMIYE

Ce congrès se tiendra à Anahdim (California) du 27 novembre au 2 décembre 1988.

Le 34^e Congrès de la SCSS - Thi Sen TRAN

Ce congrès se tiendra à Calgary (Alberta) du 21 au 24 août 1988

7. ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE L'AQSSS

Notre assemblée générale aura lieu cette année au Château Bonne Entente (3 400 Chemin Ste-Foy, Sainte-Foy) le 24 mai 1988. Comme vous pouvez le constater, cette réunion ne vient que six mois après la précédente tenue à Saint-Hyacinthe, mais les statuts de notre association nous indiquent que l'assemblée générale doit se tenir dans les cinq mois suivant la fin de l'exercice financier lequel s'est terminé à la fin de décembre 1987.

Permettez-moi de précéder ici la convocation officielle en vous informant des grandes lignes de notre assemblée. En lisant les résumés de colloques présentés dans ce bulletin, on se rend compte de l'importance qu'a pris cette année la pensée écologique. En effet, les thèmes des principales réunions scientifiques tenues par les spécialistes en sciences du sol ont porté principalement sur la conservation des ressources sols et eaux. Comme le souligne si bien Marton TABI dans sa "rétrospective et perspective de l'AQSSS", notre association doit s'impliquer dans ce domaine. Mais la question qui se pose est de savoir comment? C'est pour nous aider à répondre à cette question qu'un comité composé de trois membres, Denis CÔTÉ, Jean-Louis BROWN et Claude BERNARD, a été formé. Celui-ci a pour mandat de nous présenter une orientation possible de notre implication. Dans la première partie de notre assemblée générale, un débat sera donc organisé sur ce sujet. M. Guy JACOB, sous-ministre adjoint du MAPAQ, M. Jean-Claude DESCHÊNES, sous-ministre du MENVIQ et quelques journalistes ont été invités. Je vous convie à venir nombreux pour débattre de cette question.

La seconde partie de notre assemblée concerne tous les membres de l'AQSSS, car nous serons appelés à prendre position sur un certain nombre de motions, tout en dégustant un excellent repas... à vos frais, il va s'en dire. Le tout se terminera par l'élection du Conseil d'administration. Un ordre du jour vous sera envoyé en même temps que la convocation officielle. D'ici là, je vous invite à me faire parvenir vos suggestions concernant cet ordre du jour.

Fernand PAGÉ

8. LISTE DES MEMBRES DE L'AQSSS AU 30 AVRIL 1988

ANGERS, Denis
Agriculture Canada
Station de recherche
2 560, boul. Hochelaga
Sainte-Foy, QC
G1V 2J3
418-839-6456

AVON, Daniel
Agriculture Canada
2 560, boul. Hochelaga
Sainte-Foy, QC
G1V 2J3
418-657-7980, poste 269

ASSELIN, Mario
Dép. des sols
Pav. Paul-Comtois
Université Laval
Sainte-Foy, QC
G1K 7P4
418-656-5207

BARIL, Roger
2 782, rue Louisbourg
Sainte-Foy, QC
G1W 1W6
418-653-2645

BEAULIEU, Richard
MENVIQ
Dir. Assainissement Agricole
2 360, chemin Ste-Foy
Sainte-Foy, QC
G1V 4H2
418-644-3597

BERNARD, Claude
MAPAQ
Service de Recherche en Sols
Complexe Scientifique, B 1.305
2 700, rue Einstein
Sainte-Foy, QC
G1P 3W8
418-643-2334

BERNARD, Florian
F. Bernard Inc. Consultants
2 200, rue Pratte, suite 276
Saint-Hyacinthe, QC
J2S 4B6
514-773-7971

BENOIT, Pierre
F. Bernard Inc. Consultants
2 200, rue Pratte, suite 276
Saint-Hyacinthe, QC
J2S 4B6
514-773-7971

BERNIER, Yvan
Le Groupe HBA
1 122, chemin Saint-Louis,
bureau 103
Sillery, QC
G1S 1E5
418-682-3458

BLACKBURN, Michel
Dép. des sols
Pav. Paul-Comtois
Université Laval
Sainte-Foy, QC
G1K 7P4
418-656-2842, poste 6771

BORDELEAU, Lucien M.
Agriculture Canada
Station de recherche
2 560, boul. Hochelaga
Sainte-Foy, QC
G1V 2J3
418-657-7980

BOUDREAU, André
Hamel, Beaulieu & Ass.
150, rue Marchand, suite 600
Drummondville, QC
J2C 4N1
819-478-8191

BOURGET, Sylvio J.
Agriculture Canada
Station de recherche
2 560, boul. Hochelaga
Sainte-Foy, QC
G1V 2J3
418-648-4814

BROWN, Jean-Louis
MER
Complexe Scientifique, C 1.345.5
2 700, rue Einstein
Sainte-Foy, QC
G1P 3W8
418-643-7994

BRUNELLE, André
MAPAQ
460, boul. Louis-Fréchette
Nicolet, QC
J06 1E0
819-293-5871

CAILLIER, Michel
Dép. des sols
Pav. Paul-Comtois
Université Laval
Sainte-Foy, QC
G1K 7P4
418-656-2557

CAMIRÉ, Claude
Dép. des sciences forestières
Pav. Abitibi-Price
Université Laval
Sainte-Foy, QC
G1K 7P4
418-656-7773

CAMIRÉ, Réal
MAPAQ
Service de Recherche en Sols
Complexe Scientifique, B 1.305
2 700, rue Einstein
Sainte-Foy, QC
G1P 3W8
418-643-9630

CANTIN, Jean
MAPAQ
867, boul. l'Ange-Gardien
L'Assomption, QC
J0K 1G0
514-589-5781

CARON, Michel
Les Tourbières Premier Ltée
Centre de recherche
C.P. 520
Rivière-du-Loup, QC
G5R 3Z1
418-862-6356

CARRIER, Dominique
MAPAQ
Service de Recherche en Sols
Complexe Scientifique, B 1.205
2 700, rue Einstein
Sainte-Foy, QC
G1P 3W8
418-643-9630

CHÉNARD, Francine
MER
Dir. de la recherche et du
développement
Complexe Scientifique, C RC.205
2 700, rue Einstein
Sainte-Foy, QC
G1P 3W8
418-643-7994

CHENG, B.T.
MAPAQ
Service de Recherche en Sols
Complexe Scientifique, B 1.205
2 700, rue Einstein
Sainte-Foy, QC
G1P 3W8
418-643-2334

COSSETTE, Jean-Marc
Agriculture Canada
Complexe Scientifique, C 1.208
2 700, rue Einstein
Sainte-Foy, QC
G1P 3W8
418-648-7749

CÔTÉ, Denis
MAPAQ
Service de Recherche en Sols
Complexe Scientifique, B 1.205
2 700, rue Einstein
Sainte-Foy, QC
G1P 3W8
418-643-2334

COURCHESNE, François
Dép. des ressources renouvelables
Collège Macdonald de l'Univ.
McGill
21 111, Lakeshore Road
Sainte-Anne-de-Bellevue, QC
H9X 1C0
514-398-7942

CYR, André
Dép. des sols
Pav. Paul-Comtois
Université Laval
Sainte-Foy, Qc
G1K 7P4
418-656-2131

DE ROUIN, Nicole
Dép. des sols
Pavillon Paul-Comtois
Université Laval
Sainte-Foy, QC
G1K 7P4
514-778-1118

DESROSIERS, Denise
MAPAQ
ITA de La Pocatière
401, rue Poiré
La Pocatière, QC
G0R 1Z0
418-856-1110

DINEL, Henri
Centre de recherche sur les terres
K. W. Neatby Bldg
CEE
Ottawa, ON
K1A 0C6
613-995-5011

DION, Louise
MAPAQ
Serv. Prot. Env. Agr.
200A, chemin Sainte-Foy
Québec, QC
G1R 4X6
418-643-2450

GAGNON, France
CEGEP de Saint-Félicien
1 105, boul. Hamel
C.P. 7300
Saint-Félicien, QC
G8K 2G3
418-679-5412

GAGNON, Gilles
MER
Complexe Scientifique, C 1.345.1
2 700, rue Einstein
Sainte-Foy, QC
G1P 3W8
418-643-7994

GAGNON, Vital
MAPAQ
ITA de Saint-Hyacinthe
3 230, rue Sicotte
Saint-Hyacinthe, QC
J2S 2B2
514-773-7401

GAUVIN, Jean
C.P. 891
Rivière-du-Loup, QC
G5R 3Z5

GIROUX, Marcel
MAPAQ
Service de Recherche en Sols
Complexe Scientifique, B 1.205
2 700, rue Rue Einstein
Sainte-Foy, QC
G1P 3W8
418-643-2334

GRENON, Lucie
Agriculture Canada
Complexe Scientifique, C 1.208
2 700, rue Einstein
Sainte-Foy, QC
G1P 3W8
418-648-7749

GUERTIN, Simon-P.
MAPAQ
Service de Recherche en
Phytotechnie
3 300, rue Sicotte
C.P. 480
Saint-Hyacinthe, QC
J2S 2M2
514-774-0660

HENDERSHOT, William
Dép. des ressources renouvelables
Collège Macdonald de l'Univ.
McGill
21 111, Lakeshore Road
Sainte-Anne de Bellevue, QC
H9X 1C0
514-398-7942

JOYAL, Pierre
Les Entreprises Premier Cdn Ltée
C.P. 520
Chemin Témiscouata
Rivière-du-Loup, QC
G5R 3Z1
418-862-6356

LAFLAMME, Gaétan
MAPAQ
ITA La Pocatière
401, rue Poiré
La Pocatière, QC
G0R 1Z0
418-856-1110

LAFHAMME, Gérard
MAPAQ
Service de Recherche en Sols
Complexe Scientifique, B 1.205
2 700, rue Einstein
Sainte-Foy, QC
G1P 3W8
418-643-9630

LALANDE, Hélène
Dép. des ressources renouvelables
Collège Macdonald de l'Univ.
McGill
21 111, Lakeshore Road
Sainte-Anne-de-Bellevue, QC
H9X 1C0
514-398-7942

LAMARRE, Michel
Agriculture Canada
Ferme Expérimentale
C.P. 1070,
801, route 344
L'Assomption, QC
J0K 1G0
514-589-5279

LAPIERRE, Claude
Agriculture Canada
Station de recherche
2 560, boul. Hochelaga
Sainte-Foy, QC
G1V 2J3
418-657-7980

LAVERDIÈRE, Camille
Dép. de géographie
Université de Montréal
B.P. 6 128, succ. A
Montréal, QC
H3C 3J7
514-270-3358

LAVERDIÈRE, Marc R.
Dép. des sols
Pav. Paul-Comtois
Université Laval
Sainte-Foy, QC
G1K 7P4
418-656-7941

LEBLANC, Paul V.
Agriculture Canada
Ferme expérimentale Sénateur
Hervé J. Michaud
C.P. 667
Bouctouche, N.B.
E0A 2G0
506-743-2464

MARCOUX, Rolland
CPTAQ
200-A, chemin Ste-Foy
Québec, QC
G1R 4X6
418-643-3314

MEHUYS, Guy
Dép. des ressources renouvelables
Collège Macdonald de l'Univ.
McGill
21 111, Lakeshore Road
Sainte-Anne-de-Bellevue, QC
H9X 1C0
514-398-7944

MÉLANÇON, Michel
Environnement Canada
Direction des eaux intérieures et
des terres
C.P. 10100
Sainte-Foy, QC
G1V 4H5
418-648-3921

MÉNARD, Odette
MAPAQ
3 230, rue Sicotte
Saint-Hyacinthe, QC
J2S 7B2
514-773-3924

NDAYEGAMIYE, Adrien
MAPAQ
Service de Recherche en Sols
Complexe Scientifique, B 1.205
2 700, rue Einstein
Sainte-Foy, QC
G1P 3W8
418-643-2334

NOLIN, Michel C.
Agriculture Canada
Complexe Scientifique, C 1.208
2 700, rue Einstein
Sainte-Foy, QC
G1P 3W8
418-648-7749

OLIVIER, Normand
MAPAQ
Service de Recherches en Sols
Complexe Scientifique, B 1.205
2 700, rue Einstein
Sainte-Foy, QC
G1P 3W8
418-643-9708

OUELLETTE, Gérard
Agrovét Inc.
468, rue St-Jean, bureau 110
Montréal, QC
H2Y 2S1
514-849-5281

OUMET, Rock
Centre de spécialisation des
cultures abritées
2 450, boul. Hochelaga
Pavillon Agriculture-Services
Université Laval
Sainte-Foy, QC
G1K 7P4
418-656-3742

PAGÉ, Fernand
MAPAQ
Service de Recherche en Sols
Complexe Scientifique, B 1.205
2 700, rue Einstein
Sainte-Foy, QC
G1P 3W8
418-643-9708

PAQUETTE, Daniel
CPTAQ
25, rue Lafayette
Longueuil, QC
J4K 5C7
514-670-0990

PARENT, Léon-Étienne
Dép. des sols
Pavillon Paul-Comtois
Université Laval
Sainte-Foy, QC
G1K 7P4
418-656-3037

POULIOT, Benoît
MAPAQ
Service de Recherche en Sols
Complexe Scientifique, B 1.205
2 700, rue Einstein
Sainte-Foy, QC
G1P 3W8
418-523-4669

RIVEST, Roger MAPAQ ITA de Saint-Hyacinthe, 3 230, rue Sicotte Saint-Hyacinthe, QC J2S 2M2 514-774-5407	THIBAudeau, Sylvie F. Bernard Consultants Inc. 2 200, rue Pratte, Suite 276 Saint-Hyacinthe, QC J2S 4B6 514-773-7971
ROCHON, André André Rochon, Ing. et Agr. 513, chemin du Roy Saint-Augustin, QC G3A 1W7 819-379-5791	THIBault, Michel MER Complexe Scientifique, C 1.345.2 2 700, rue Einstein Sainte-Foy, QC G1P 3W8 418-643-7994
ROY, Gabriel MER Service de la Recherche Appliquée Complexe Scientifique, C 1.345.15 2 700, rue Einstein Sainte-Foy, QC G1P 3W8 418-643-2994	TRAN, Thi Sen MAPAQ Service de Recherche en Sols Complexe Scientifique, B 1.205 2 700, rue Einstein Sainte-Foy, QC G1P 3W8 418-643-2334
SIMARD, Régis Agriculture Canada Station de Recherche 2 560, boul. Hochelaga Sainte-Foy, QC G1V 2J3 418-657-7980	TREMBLAY, Nicolas Agriculture Canada Station de recherche C. P. 457 Saint-Jean-sur-Richelieu, QC J3B 6Z8 514-346-4494
SAINT-LAURENT, Diane 6 862, rue Delorimier Montréal, QC H2C 2P9 514-725-3008	TRUDEAU, Jacques Fédération de l'UPA de St-Jean- Valleyfield 6, rue du Moulin Saint-Rémi, QC J0L 2L0 514-454-3996
TABI, Marton MAPAQ Service de Recherche en Sols, Complexe Scientifique, B 1.205 2 700, rue Einstein Sainte-Foy, QC G1P 3W8 418-643-2334	VAN BOCHOVE, Eric INRS-EAU Complexe Scientifique, C 2.310.5 2 700, rue Einstein Sainte-Foy, QC G1P 3W8 418-654-2583
TARDIF, Lauréan MAPAQ Service de Recherche en Sols Complexe Scientifique, B 1.205 2 700, rue Einstein Sainte-Foy, QC G1P 3W8 418-643-2334	ZIZKA, Jean Agriculture Canada Station de Recherche 2 560, boul. Hochelaga Sainte-Foy, QC G1V-2J3 418-657-7980

ASSOCIATION QUEBECOISE DE SPECIALISTES EN SCIENCE DU SOL

AQSSS, COMPLEXE SCIENTIFIQUE, LOCAL C1-208,
2700 RUE EINSTEIN, SAINTE-FOY, Qc, G1P 3W8.

DEMANDE D'ADHESION

NOM: _____
PRENOM: _____
ADRESSE RESIDENTIELLE: _____

TELEPHONE: _____

EMPLOYEUR: _____
ADRESSE: _____

TELEPHONE: _____
FONCTION: _____

DIPLOME UNIVERSITAIRE: _____
ANNEE D'OBTENTION: _____
INSTITUTION: _____
SPECIALISATION: _____
DIPLOME UNIVERSITAIRE: _____
ANNEE D'OBTENTION: _____
INSTITUTION: _____
SPECIALISATION: _____
DIPLOME UNIVERSITAIRE: _____
ANNEE D'OBTENTION: _____
INSTITUTION: _____
SPECIALISATION: _____

ENVOI DU COURRIER: Résidence |_| Employeur |_|

COTISATION: \$5.00 à l'ordre de l' AQSSS

faire parvenir à: AQSSS
Complexe scientifique, local C1.208,
2700 rue Einstein,
Ste-Foy, QC.
G1P 3W8