



Société de protection  
des plantes du Québec

Quebec Society for the  
Protection of Plants

**Echos Phytosanitaires**  
Bulletin de nouvelles de la S.P.P.Q.

Numéro 39, avril 1990

### UN MOT DU PRÉSIDENT

#### La véritable agriculture veut-elle se lever S.V.P.?

Voilà un titre qui fait sourire, mais lorsque l'on tend une oreille attentive au vocabulaire agricole et que l'on consulte revues et journaux, cette question devient presque un réflexe. Qui n'a pas, au cours des derniers temps, entendu, lu ou utilisé l'un ou l'autre des termes suivants: "agriculture durable", "agriculture écologique", "agriculture biologique", "agriculture conventionnelle", "agriculture rationnelle"?

*Agriculture n.f.:* culture du sol et, d'une manière générale, ensemble des travaux transformant le milieu naturel pour la production des végétaux et des animaux utiles à l'homme (Robert Méthodique, 1982). Considérant une telle définition, il nous faudra conclure que toute cette terminologie qui a vu le jour traite bien d'agriculture, mais que ce sont les pratiques agricoles qui requièrent divers qualificatifs. Ayant fait cette constatation, une autre conclusion s'impose et a trait au fait que ce n'est pas sur l'agriculture qu'il nous faudra obtenir un consensus guidé par cette nouvelle prise de conscience sur l'état de notre environnement, mais bien sur les pratiques qui la régissent. Dans le cadre de cette réflexion, force est d'admettre que les discours tenus à ce jour tendent à suggérer que le pendule est passé d'une extrémité à l'autre du balancier sous l'influence d'avis diamétralement opposés.

Dans ce contexte, l'opinion de tous et chacun sur les pratiques qui doivent régir notre agriculture ne devrait-elle pas, afin d'assurer un dialogue constructif, tendre vers un consensus centralisé autour d'une saine gestion de nos pratiques agricoles? Le retour du pendule vers un juste milieu ne demeure-t-il pas la meilleure option pour notre agriculture, quelque soit le qualificatif dont certains souhaitent l'affubler?

**Le président,  
Michel Caron**

...

## CONSEIL D'ADMINISTRATION 1989-1990

Président:	<b>Michel Caron</b>	(418)	867-8037
Vice-président:	<b>Peter Neumann</b>	(514)	343-7460
Secrétaire:	<b>Léon Tartier</b>	(514)	774-0660
Trésorier:	<b>Alain Devaux</b>	(514)	774-0660
Directeurs:	<b>Michel Letendre</b>	(418)	643-1371
	président sortant		
	<b>Marc St-Arnaud, élu en 1988</b>	(514)	872-1439
	<b>Gilles Bonneau, élu en 1988</b>	(418)	643-1531
	<b>Diane Benoit, élu en 1988</b>	(514)	346-4494
	<b>Daniel Cloutier, élu en 1989</b>	(514)	589-2171
	<b>Alexandre Mailloux, élu en 1989</b>	(514)	384-6450
	<b>Michèle Roy, élu en 1989</b>	(514)	774-0660
Rédacteur en chef de Phytoprotection:	<b>Guy Boivin</b>	(514)	346-4494
Rédacteur du bulletin de nouvelles:	<b>Guy Bélair</b>	(514)	346-4494

...

## COMPTE-RENDU DE REUNION SCIENTIFIQUE

### Plus d'un millier de malherbologistes se sont réunis à Montréal en février

La ville de Montréal a été l'hôte du dernier congrès de la Société nord américaine de malherbologie (WSSA: "Weed Science Society of America"). Plus de 1000 scientifiques, spécialistes des mauvaises herbes, étaient en effet attendus à la 30e conférence tenue par la société savante. La réunion a eu lieu à l'hôtel Le Reine Elizabeth de Montréal (Québec), du 5 au 8 février prochain.

En plus d'être un lieu privilégié où les scientifiques ont pu échanger des idées et initier des discussions fructueuses, la réunion annuelle de la WSSA a permis de faire le point sur l'avancement de la recherche effectuée dans les laboratoires universitaires et gouvernementaux d'Amérique du Nord. Cette réunion, qui a généralement lieu aux Etats-Unis, se tient au Canada environ à tous les dix ans. La réunion de 1990 comportait une session générale, deux ateliers spéciaux et quatre symposiums. Les principaux sujets abordés furent: l'agriculture intégrée, spécialement le rôle qui doit être tenu par les malherbologistes; la résistance aux herbicides, plus particulièrement la gestion des cas de résistance; les pratiques de laboratoire et les législations qui s'y rattachent; la lutte intégrée aux mauvaises herbes; les mécanismes d'action des herbicides; la dégradation des molécules et les dangers de contamination de la nappe phréatique. Ces activités furent à l'origine de 45 conférences présentées par d'éminents malherbologistes. De plus, 300 communications scientifiques préparées par des chercheurs et des étudiants gradués étaient au programme de la réunion annuelle de février.

Les objectifs de la Société sont de promouvoir une meilleure connaissance des mauvaises herbes et des moyens de lutte disponibles, de favoriser l'adoption de lois et de règlements destinés à minimiser l'impact négatif des mauvaises herbes, d'accroître la qualité de l'enseignement de la malherbologie, de stimuler la recherche scientifique et la publication des résultats de recherche. La WSSA compte actuellement plus de 3700 membres répartis sur les cinq continents.

**Claudel Lemieux**  
Agriculture Canada, Ste-Foy

## DES GENS ET DES LIEUX

### Station de Recherches de Sainte-Foy

1. Nouvelles grilles de fertilisation: Une conférence de presse a été tenue à Montréal le 9 février dernier afin de faire le lancement officiel des nouvelles grilles de fertilisation conçues par Agriculture Canada et le MAPAQ et publiées par l'Association des fabricants d'engrais du Québec. Monsieur Régis Simard de la station de Sainte-Foy a participé à cette conférence de presse à titre de spécialiste en chimie des sols. Rappelons que M. Simard a développé plusieurs de ces nouvelles grilles de fertilisation.
2. Conservation de l'eau: Un important colloque sur la conservation a réuni au-delà de 200 participants les 12 et 13 février 1990 à Québec. Organisé conjointement par le Conseil des productions végétales du Québec avec la participation de chercheurs des stations de Sainte-Foy et de Lennoxville, ce colloque a permis d'aborder d'importants sujets tels que la disponibilité de l'eau, la gestion et les techniques de conservation de l'eau et l'impact des activités agricoles sur les ressources hydrologiques.  
PERSONNE-RESSOURCE: Michel Germain

### Station de Recherches de St-Jean-sur-Richelieu

1. Projet conjoint avec l'Université Laval: L'introduction de l'orge dans une succession de cultures maraîchères sert à améliorer la fertilité des sols organiques et à réduire les pertes de sol par l'érosion éolienne. On pense que les effets sur la productivité de la culture maraîchère suivant la céréale s'observeront grâce au contrôle des mauvaises herbes résistantes au linuron et à la diminution des populations de nématodes sous les seuils économiques d'infestation.

L'assolement moyen des cultures maraîchères, pratiqué sur 8000 ha de sols organiques au Québec, comprend 40% en carottes, 15% en laitue et 12% en oignons. Six successions culturales impliquant la carotte, l'oignon et l'orge sont étudiées dans le cadre d'un cycle de rotation de 2 ans. Ce projet, subventionné par le CORPAQ, se terminera en 1991.

Ce projet regroupe l'Université Laval, la Station de Recherches à St-Jean-sur-Richelieu et le Réseau de dépistage et de recherche du sud de Montréal, regroupement des producteurs maraîchers. PERSONNE-RESSOURCE: Diane Benoit

2. Séminaire le 14 mars 1990 - Les bases fondamentales de l'agriculture biologique. Marcel Roy, agronome, Bureau local du MAPAQ à St-Hilarion, répondant en agriculture biologique de la région 02, et Pierre Sauriol, agronome, bureau régional de St-Rémi, répondant en agriculture biologique de la région 07:

Avec une préoccupation de chercheur, le conférencier expliquera l'origine de ce que l'on appelle "Agriculture biologique" et pourquoi elle est née. Il détaillera un certain nombre de grands principes de base de cette forme d'agriculture et il fera des relations avec l'agriculture moderne d'aujourd'hui. M. Roy enchaînera sur l'état actuel de ces deux formes d'agriculture et jettera un coup d'oeil sur leur avenir respectif. De plus, une réponse aux questions suivantes sera élaborée:

- Est-ce possible d'envisager une transition tout en nourrissant l'humanité? Si oui, comment?

- Quelle est la place du chercheur dans cette nouvelle tendance et quel rôle peut-il et doit-il jouer?
- Qu'est-ce que c'est vraiment l'agriculture biologique, ou écologique ou organique, etc, ...?

Pour terminer, M. Pierre Sauriol donnera un aperçu de la situation dans la région 07 et expliquera les façons d'y prendre le virage écologique.

PERSONNE-RESSOURCE: Denis Demars

...

### REUNION ANNUELLE DE LA SPPQ

14-15 juin 1990

Château Mont Sainte-Anne, Beaupré

#### LE DIAGNOSTIC DES ENNEMIS DES CULTURES: une ouverture sur les technologies nouvelles

Date limite de pré-inscription: 30 avril 1990

COÛT: 35\$ Congrès

35\$ Banquet (pré-inscription obligatoire - 30 avril 1990)

HEBERGEMENT: Date limite 30 avril 1990

Château Mont Sainte-Anne

(418) 827-5211

1-800-463-4467

...

### LA LISTE DES COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

Vendredi, 15 juin 1990

**Occurrence of a virus complex in commercial iris sold as cut flowers** J.F. Peterson. Department of Plant Science, Macdonald College of McGill University, Sainte-Anne de Bellevue, Quebec, Canada H9X 1C0.

**Répartition et sévérité de la tache pâle chez l'orge d'automne en Ontario.** R. Hall et G. Xue, Department of Environmental Biology, University of Guelph, Guelph, Ontario, Canada N1G 2W1.

**Effets des filtrats de culture de *Pythium ultimum* sur l'expression des symptômes de la maladie chez le géranium.** M.-C. Chagnon et R.R. Bélanger. Département de phytologie, Université Laval, Québec (Québec), Canada G1K 7P4

**Survie à basses températures d'*Anaphes sordidatus* (Hymenoptera: Mymaridae) parasitoïde des oeufs du charançon de la carotte *Listronotus oregonensis* (Coleoptera: Curculionidae).** L. Traore, J.G. Pilon et G. Boivin. Département des sciences

biologiques, Université de Montréal, Montréal (Québec), Canada H3C 3J7; Station de Recherches, Agriculture Canada, Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec) Canada J3B 6Z8.

**Efficacité de certaines rhizobactéries pour réprimer la fonte des semis causée par le *Pythium ultimum* dans différents milieux à base de tourbe.** S. Gagné et D. Le Quéré. Centre de Recherches Premier, Les Tourbières Premier, Rivière-du-Loup (Québec), Canada G5R 4C9.

**Essais de traitements acaricides préventifs dans les vergers de pommiers à forte densité.** Michèle Roy. Service de la phytotechnie, MAPAQ, Saint-Hyacinthe (Québec), Canada J2S 7B8.

**Etude des polyamines dans des plantules de tomate de serre (*Lycopersicon esculentum*) saines et infestées par *Fusarium oxysporum* f.sp. *radicis-lycopersici* (FORL).** S. Bertrand, P. Nadeau, A. Gosselin et D. Dostaler. Département de phytologie, Université Laval, Québec (Québec), Canada G1K 7P4; Station de Recherches, Agriculture Canada, Sainte-Foy (Québec), Canada G1V 2J3.

**Détection en laboratoire de la résistance de *Botrytis cinerea* aux fongicides.** P.O. Thibodeau et F. Charrier. Service de la phytotechnie de Québec, MAPAQ, Complexe Scientifique, Sainte-Foy (Québec), Canada G1P 3W8.

**Non transmission de ToMV et CMV sur la tomate par l'aleurode commun des serres.** J.D. Brisson et S. Desjardins. Service de la phytotechnie de Québec, MAPAQ, Complexe Scientifique, Sainte-Foy (Québec), Canada G1P 3W8.

**Validation de modèles bioclimatiques pour la punaise terne chez le fraisier et les insectes des crucifères de l'île d'Orléans.** P. Therrien et P. Thibault. Réseau de lutte intégrée Orléans, Saint-Pierre-d'Orléans (Québec), Canada G0A 4E0

**Analyse de l'évaluation de l'efficacité des défanants.** R. Rioux et Y. Dubé. Agriculture Canada, Ferme expérimentale, La Pocatière (Québec), Canada G0R 1Z0.

**Indépendance des propriétés de catabolisme de l'octopine chez *Agrobacterium tumefaciens* et *Pseudomonas putida*.** Guy Champagne, Santokh Gill et Patrice Dion. Département de phytologie, Université Laval, Québec (Québec), Canada G1K 7P4.

**Influence de la température et de l'humidité relative sur l'infection des carottes par le *Cercospora carotae*.** O. Carisse et A.C. Kushalappa. département de phytologie du collège Macdonald de l'Université McGill, Ste-Anne-de-Bellevue, Québec, Canada, H9X 1C0.

**Identification d'un clone d'ADNc codant pour une B-1,3-glucanase extracellulaire chez le tabac.** F. Côté, J.R. Cutt, D.F. Klessig et A. Asselin. Département de phytologie, Université Laval, Québec (Québec), Canada, G1K 7P4; Waksman Institute of Microbiology, Rutgers University, New Jersey, USA.

**Etude sur la résistance au froid des oeufs parasités et non parasités du charançon *Listronotus oregonensis*.** Th., Hance et G. Boivin, Agriculture Canada, Station de Recherches, Saint-Jean-sur-Richelieu, Québec, Canada, J3B 6Z8.

**Le tabac florifère, un nouvel hôte alternatif pour le doryphore de la pomme de terre.** J.-G. Parent et R.-M. Duchesne. Service de la phytotechnie de Québec, MAPAQ, Complexe scientifique, Sainte-foy (Québec), Canada G1P3W8.

**Caractérisation de populations de doryphore de la pomme de terre par l'analyse des isoenzymes d'estérase après électrofocalisation.** R.-M. Duchesne, J.-G. Parent, R. Hogue et D. Pagé. Service de la phytotechnie de Québec, MAPAQ, Complexe Scientifique, Sainte-Foy (Québec), Canada G1P 3W8.

**Réalisation d'une échelle à cinq niveaux pour l'évaluation des dégâts provoqués par *Tetranychus urticae* en culture de tomates.** Th. Hance, B. Maréchat et G. Van Impe. Unité d'Ecologie et de biogéographie, 1348, Louvain-la-Neuve, Belgique.

**Utilisation de *Bacillus thuringiensis* contre le doryphore de la pomme de terre au Québec.** R.-M. Duchesne, Service de la phytotechnie de Québec. MAPAQ, Complexe Scientifique, Sainte-Foy (Québec), Canada G1P 3E8.

**La prévision des dates des traitements insecticides contre la pyrale du maïs, *Ostrinia nubilalis*, est-ce possible?** C. Ritchot. Service de la phytotechnie de Saint-Hyacinthe, MAPAQ, Saint-Hyacinthe (Québec), Canada J2S 1B8.

**Vérification des propriétés fongistatiques et bactériostatiques d'un hydrolysat de tourbe.** D. Le Quééré. R. Lemay, S. Gagné. Centre de recherches Premier, Les Tourbières Premier, Rivière-du-Loup (Québec), Canada G4T 4C9.

**Essais derotation pour le contrôle du nématode des nodosités en sol organique.** G. Bélair, Station de Recherches, Agriculture Canada, Saint-Jean-sur-Richelieu, (Québec), Canada J3B 6Z8.

**Influence de la fertilisation et des peuplements sur les rendements d'aigrettes de l'asclépiade de Syrie (*Asclepias syriaca* L.)** D.L. Benoit et M. Sénécal, Station de Recherches, Agriculture Canada, Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec), Canada J3B 6Z8.

**Caractérisation de deux espèces d'*Aphanomyces* isolées de la luzerne au Québec.** A. Beghdadi et C. Richard. Station de Recherches, Agriculture Canada, Sainte-Foy (Québec), Canada G1V 2J3.

**Une nouvelle méthode de multiplication des macroconidies de *Fusarium graminearum* pour l'inoculation et l'évaluation de la résistance du blé à la fusariose de l'épi.** A. Devaux. Service de la phytotechnie de Saint-Hyacinthe, MAPAQ, C.P. 4890, Saint-Hyacinthe (Québec), Canada J2S 7B8.

**Utilisation de sondes moléculaires non radioactives pour le diagnostic des virus Y et S de la pomme de terre.** P. Audy et A. Asselin. Département de phytologie, Université laval, Québec (Québec), Canada G1K 7P4.

**The effect of Fungal biocontrol Agents on Va Mycorrhizal Fungi.** T.C. Paulitz and R.G. Linderman. Department of Plants Science, Macdonald College of McGill University, Ste-Anne de Bellevue, Quebec, Canada H9X 1C0 and USDA-ARS Horticultural Crops Research Lab., Corvallis, OR 97330 USA.

**Essais de cultivars de céleri en serre et au champ pour l'évaluation de la résistance partielle à la tache septorienne.** D. Mathieu et A.C. Kushalappa. Département de Phytologie, Collège Macdonald de l'Université McGill, Sainte-Anne de Bellevue, Québec, Canada H9X 1C0.

**Evaluation des dommages causés à la luzerne par de faibles sévérités de la tige noire.** Y. Douville et G.J. Boland. Dept. of Environmental Biology, University of Guelph. Guelph, Ontario N1G 2W1.

**Influence de la date de travail du sol et du semis sur la concurrence de la sétaire jaune et de l'échinochloa pied-de-coq avec l'orge et le blé de printemps.** L. Vézina. Service de la phytotechnie, MAPAQ, Saint-Hyacinthe (Québec), Canada J2S 1b8.

**Effet de glufosinate sur la défoliation des pommes de terre et la germination des tubercules.** R. Rioux et Y. Dubé. Agriculture Canada, Ferme expérimentale, La Pocatière (Québec), Canada G0R 1Z0.

...

### ON A LU POUR VOUS

**Ennemis et maladies des prairies, 1989.** Editeurs: G. Raynal, J. Gondran, R. Bournoville et M. Courtillot. Institut National de la Recherche Agronomique, 147, rue de l'Université, 75007 Paris.

Enfin un livre de protection des plantes fourragères en français! Et un bon, bien fait. Un ouvrage d'une belle facture et d'une présentation agréable. Le livre est divisé en quatre parties; les maladies des plantes prairiales; les ravageurs et parasites animaux des plantes fourragères prairiales; plantes parasites des légumineuses fourragères; troubles de la nutrition des plantes fourragères prairiales. Le corps du livre est encadré par une table des matières et un index alphabétique. On a même pris soin d'inclure un glossaire.

Chaque partie comprend une description de la maladie ou de l'ennemi, de la biologie et des symptômes, des cartes de distribution, de cycles vitaux, des moyens de lutte et des références à consulter. Le tout est accompagné de plusieurs tableaux et est abondamment illustré de graphiques, dessins au trait et de nombreuses planches de photographies en couleurs dont la plupart sont excellentes; on en compte 214.

On a cependant raté l'occasion de corriger certaines fautes de vocabulaire technique comme variété au lieu de cultivar, terme recommandé par le Code de nomenclature botanique, certains anglicismes comme pepper-spot que nous avons remplacé au Canada par tache lepto et d'autres anglicismes synthaxiques come l'absence de l'article avec le binôme latin et l'utilisation de l'adjectif pathogène comme substantif. On aurait très bien pu profiter de l'occasion pour utiliser les noms français des virus: VJNO est aussi compréhensible par tout le monde que BYDV et a l'avantage de correspondre au nom de la maladie, jaunisse nanisante de l'orge. Même chose pour RNA et DNA qui se disent très bien ARN et ADN en français.

En résumé, c'était un ouvrage attendu qui remplit ses promesses et comble, pour les plantes fourragères, une grande lacune en sciences, le manque de manuels en français. Bravo les Français!

Claude Richard

...

## EVENEMENTS A VENIR

### Réunions annuelles et conférences internationales Annual meetings of societies and international conferences

#### **AGRICULTURAL INSTITUTE OF CANADA**

Information Officer, 151 Slater St., Suite 907, Ottawa, ON K1P 5H4

1990 (July 22-26) Penticton, B.C.

#### **AMERICAN ASSOCIATION OF CEREAL CHEMISTS**

3340 Pilot Knob Road, St. Paul, MN 55121

1990 (Oct. 14-18) Loew's Anatole Hotel, Dallas, TX

#### **AMERICAN ASSOCIATION OF IMMUNOLOGISTS**

FASEB Office of Scientific Meetings, 9650 Rockville Pike, Bethesda, MD 20814

1990 (June 3-7) New Orleans, LA

#### **AMERICAN CHEMICAL SOCIETY**

Dept. of Meetings and Divisional Activities, 1155-16th St., N.W., Washington, DC 20036

1990 (Apr. 22-27) Boston, MA

#### **AMERICAN PHYTOPATHOLOGICAL SOCIETY**

APS Headquarters, 3340 Pilot Knob Road, St-Paul, MN 55121, USA

1990 (Aug. 5-9) Grand Amway Hotel, Grand Rapids, MI

#### **AMERICAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY**

FASEB Office of Scientific Meetings, 9650 Rockville Pike, Bethesda, MD 20814

1990 (Nov. 5-9) San Diego, CA

#### **AMERICAN SOCIETY OF AGRICULTURAL ENGINEERS**

c/o J. L. Butt, Executive Vice-President, 2950 Niles Road, St. Joseph, MI 49085

1990 (June 24-27) Albuquerque, NM Summer Meeting

#### **AMERICAN SOCIETY OF HORTICULTURAL SCIENCE**

Executive Director, National Center for American Horticulture, Mount Vernon, VA 22121

1990 (Nov. 4-9) Tucson Community Center, Tucson, AZ

#### **BOTANICAL SOCIETY OF AMERICA**

Carol C. Baskin, Secretary, School of Biological Science, University of Kentucky, KY 40506

1990 (Aug. 12-16) North Carolina State University, Raleigh, NC

#### **CANADIAN FEDERATION OF BIOLOGICAL SOCIETIES**

Honorary Secretary, 575 King Edward Street, Ottawa, ON K1N 7N5

1990 (June) Dalhousie University, Halifax, NS

#### **CANADIAN PEST MANAGEMENT SOCIETY**

151 Slater St., Suite 907, Ottawa, ON K1P 5H4

Meets with Agricultural Institute of Canada

#### **CANADIAN PHYTOPATHOLOGICAL SOCIETY**

Dr. Howard Harding, Ag. Canada Res. Stn., 107 Science Crescent, Saskatoon, SK S7N 0X2

1990 (July 5-9) Grand Rapids, MI

#### **CANADIAN SOCIETY OF LABORATORY TECHNOLOGISTS**

P. O. Box 830, Hamilton, ON L8N 3N8

1990 (June 17-22) Saskatoon, SK

#### **CONGRES MONDIAL DE L'UNION INTERNATIONALE DES INSTITUTS DE RECHERCHE FORESTIER 191ème (IUSRO)**

Info.: D.K. Lemkay, Sec., C.P. 1990, Place d'Armes, Montréal, Qué. H2Y 3L9

1990.(5 au 11 août) Palais des Congrès, Montréal

#### **CROP PROTECTION INSTITUTE OF CANADA**

Lyn Gannon, 115 Albert St., Suite 710, Ottawa, ON K1P 5G3

1989 (Sept. 9-12) Jasper Park Lodge, Jasper, AB

#### **INTERNATIONAL CONGRESS OF PESTICIDE CHEMISTRY**

1990 (Aug. 5-11) Hambourg, F.R.G.

**INTERNATIONAL CONGRESS OF NEMATOLOGY, 2ed**

1990 (Aug. 12-19) Veldhoven, The Netherlands

**INTERNATIONAL CONGRESS FOR PLANT PATHOLOGY, 6th**

1993 Montreal, Canada

**INTERNATIONAL CONGRESS OF REFRIGERATION**

1991 (Aug. 10-17) Montreal, QC

**INTERNATIONAL HORTICULTURE CONGRESS, 23rd**

Organizing Committee, Societa Orticola Italiana, Via G. Donizetti, 6-50144  
Firenze, Italy

1990 (Aug. 22 - Sept. 1) Florence (Italy)

**NORTH AMERICAN STRAWBERRY CONFERENCE, 3rd**

Dr Jim Luby, Dept. of Horticultural Science, University of Minnesota, St. Paul, MN 55108, USA

1990 (Feb. 14-16) Houston, TX

**SOCIETE DE PROTECTION DES PLANTES DU QUEBEC, REUNION ANNUELLE**

1990 (14-15 Juin) Hôtel Château Mont Sainte-Anne, Beaupré, Québec

**SOCIETY OF NEMATOLOGISTS**

1989 (August 13-17) Davis, California

**WEED SCIENCE SOCIETY OF AMERICA**

Robert Schmidt, exec. sec., 309 W. Clark St., Champaign, IL 61820

1990 (Feb. 5-8) Montreal, Quebec

...

**ATTENTION-ATTENTION-ATTENTION**  
**RAPPEL POUR LES COTISATIONS ANNUELLES**

A tous nos membres réguliers et étudiants retardataires. N'oubliez pas de retourner le plus rapidement possible votre remise de cotisation annuelle à notre trésorier.

...

**Prochain numéro**

J'invite tous ceux qui désirent nous faire parvenir des communiqués pour le prochain numéro à le faire dès maintenant.

**Date limite pour le numéro 40: 31 août 1990**

Faire parvenir au responsable: Guy Bélair, Station de Recherches, Agriculture Canada, C.P. 457, St-Jean-sur-Richelieu, (Qué.) J3B 6Z8. Tél.: (514) 346-4494.

...

**Demande d'adhésion à la S.P.P.Q.**

Toute personne s'intéressant aux buts et intérêts de la Société peut devenir membre de la Société. Ces buts sont l'étude des ennemis des plantes et les moyens de les combattre. Les candidatures sont proposées et acceptées par les membres lors de l'assemblée générale annuelle de la Société.

Cotisation annuelle (1) membre régulier 20\$ (2) étudiant 15\$ (inclus la revue "Phytoprotection " et le Bulletin de nouvelles "Echos Phytosanitaires").

-----  
Je désire devenir membre de la Société de Protection des Plantes du Québec.

Nom: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Fonction: \_\_\_\_\_

Signature du postulant: \_\_\_\_\_

Candidature appuyée par deux membres réguliers:

Nom: \_\_\_\_\_

Nom: \_\_\_\_\_

Je certifie que cette personne est inscrite à temps plein dans notre institution d'enseignement:

-----

-----

-----

Retourner ce formulaire avec votre remise au nom de la S.P.P.Q. à:

**Léon M. Tartier, secrétaire**  
Station de Recherches M.A.P.A.Q.  
C.P. 480  
St-Hyacinthe, Qué. J2S 7B8