

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

Numéro 38, décembre 1989

#### UN MOT DU PRESIDENT

En feuilletant ce numéro des Echos Phytosanitaires, vous y trouverez de nombreuses informations concernant la réunion annuelle de la Société qui doit se tenir les 14 et 15 juin prochains. Ceux qui, de près ou de loin, ont par le passé eu l'occasion de contribuer à l'organisation de cette activité majeure de notre Société, savent les nombreuses difficultés et maux de tête que cela peut poser.

Vous constaterez que les programmes tant scientifique que technique proposés par le comité organisateur, s'annoncent des plus intéressants et nous permettront de faire le point sur un sujet des plus pertinent en protection des plantes. Les efforts déployés par le comité méritent notre soutient et j'espère que vous répondrez nombreux à leur invitation. Je vous invite d'ailleurs à planifier votre présence dès maintenant et à retourner les documents requis dans les délais prévus, et cela afin de faciliter le travail des organisateurs et de contribuer au succès de notre réunion annuelle.

Lors du dernier conseil d'administration, Monsieur Michel Lacroix, président du comité organisateur, nous signalait que son objectif était de 100 participants (membres et non-membres). Je crois personnellement que cet objectif est réaliste si tous et chacun contribuent à diffuser auprès de leurs confrères non-membres, l'information qui leur parviendra.

Au cours des prochains mois, vous aurez à nouveau l'occasion d'entendre parler de notre réunion annuelle; j'ose espérer que nous aurons tôt fait de vous convaincre de l'importance de cette rencontre.

En terminant, je désire, au nom du conseil d'administration de votre Société, profiter de l'occasion qui m'est offerte à l'approche des Fêtes pour souhaiter à chacun un Joyeux Noël et une Bonne Heureuse Année.

Le président, Michel Caron

## A I' HOTEL CHATEAU MONT SAINTE-ANNE, BEAUPRE

Pour tous les détails sur la réunion annuelle, veuillez consulter les documents en annexe du bulletin de nouvelles.

Bienvenue à tous!

#### CONSEIL D'ADMINISTRATION 1989-1990

Michel Caron	(418)	862-6356
Peter Neumann	(514)	343-7460
Léon Tartier	(514)	774-0660
Alain Devaux	(514)	774-0660
Michel Letendre président sortant	(418)	643-1371
Marc St-Arnaud, élu en 1988	(514)	872-1439
Gilles Bonneau, élu en 1988	(418)	643-1531
Diane Benoit, élu en 1988	(514)	346-4494
Daniel Cloutier, élu en 1989	(514)	589-2171
Alexandre Mailloux, élu en 1989	(514)	384-6450
Michèle Roy, élu en 1989	(514)	774-0660
Guy Bolvin	(514)	346-4494
Guy Bélair	(514)	346-4494
	Peter Neumann Léon Tartier Alain Devaux Michel Letendre président sortant Marc St-Arnaud, élu en 1988 Gilles Bonneau, élu en 1988 Diane Benoit, élu en 1988 Daniel Cloutier, élu en 1989 Alexandre Mailloux, élu en 1989 Michèle Roy, élu en 1989 Guy Boivin	Peter Neumann Léon Tartier Alain Devaux Michel Letendre président sortant Marc St-Arnaud, élu en 1988 Gilles Bonneau, élu en 1988 Diane Benoit, élu en 1988 Diane Benoit, élu en 1989 Alexandre Mailloux, élu en 1989 Michèle Roy, élu en 1989  Guy Boivin (514)

#### STATISTIQUES SUR LA REVUE PHYTOPROTECTION

L'une des principales activités de la Société de protection des plantes du Québec est la publication de la revue scientifique PHYTOPROTECTION. Cette revue, qui faisait suite aux Rapports Annuels de la Société, a été publiée pour la première fois en 1963 et a, depuis lors, subit une série de modifications qui l'a amenée à ce qu'elle est aujourd'hui. C'est pour connaître une partie de cette évolution que nous nous sommes intéressés dans cet article à dresser plusieurs statistiques sur les articles parus dans PHYTOPROTECTION, telles que la langue, la provenance et la discipline des articles et l'importance de la revue dans le milieu scientifique. Nous avons comptabilisé les articles et notes scientifiques de même que les articles de synthèse et tirés de symposiums.

On a choisi l'adresse du premier auteur comme lieu de provenance du manuscrit, un choix artificiel mais pratique. Un choix tout aussi artificiel est la division des années en période de cinq ans qui permet plus facilement de visualiser les résultats. Le premier tableau contient des données sur la langue, la provenance et la discipline des manuscrits. Voici les observations qui semblent les plus évidentes.

Tableau 1. Langue, provenance et discipline des manuscrits parus dans PHYTOPROTECTION de 1963 à 1988.

							%	des	ma	nuscrits 1	otaux		
Période	Nombre	Québec		Canada (sauf Québec)		Autres		Total		Patho- logie	Entomo- logie	Malher- bologie	Autres
		F	Α	F	A	F	Α	F	A *	*	10.6121		
63-68*	103	57	21	3	17	0	1	60	40	35	44	5	16
69-73	73	56	25	3	15	0	5	59	41	47	41	4	7
74-78	96	70	9	0	19	1	1	71	29	42	45	9	4
79-83	69	62	28	1	3	0	6	63	37	37	28	12	22
84-88	73	29	24	0	25	3	4	33	67	53	16	12	18

<sup>\*</sup> Période de 6 ans

Depuis 15 ans, la langue anglaise est de plus en plus utilisée dans la revue. Par la dernière période quinquennale, deux fois plus de mansucrits sont publiés en anglais qu'en français, le français ayant dominé pendant les 20 premières années de la revue.

Cette augmentation semble s'expliquer par deux faits. Tout d'abord, de plus en plus d'articles proviennent de l'extérieur du Québec, manuscrits publiés à plus de 90% en anglais. Deuxièmement, et c'et ce qui explique la majeure partie de cette augmentation, les Québécois écrivent de moins en moins en langue française (environ deux fois moins depuis 10 ans).

L'apport de scientifiques à l'extérieur du Québec a augmenté depuis environ 5 ans. De fait, 32% des manuscrits proviennent de l'extérieur du territoire québécois, comparé à un pourcentage de 10% de 1979 à 1983. Cette augmentation est principalement dûe au Canada anglais.

La plupart des manuscrits proviennent des secteurs de la pathologie ou encore de l'entomologie, et ce depuis le tout début de la revue. Toutefois, PHYTOPROTECTION est nettement multidisciplinaire, chaque secteur étant représenté par au moins 10% des manuscrits depuis 10 ans.

Dans un autre ordre d'idées, il est intéressant de connaître l'impact de la revue dans le monde scientifique. Une source de références très utile, le "Citation Index" compile le facteur d'impact des revues scientifiques, facteur qui tend à minimiser la grosseur des revues et leurs fréquences de distribution. Par exemple, le facteur d'impact de 1987 est le rapport entre le nombre de citations en 1987 d'articles parus en 1985 et 1986.

<sup>\*\*</sup> F= Français; A= Anglais

Concrètement, le facteur d'impact d'une année en particulier évalue donc les articles des deux années précédentes.

On a dressé un tableau qui montre l'évolution du facteur d'impact de revues reliées à la phytoprotection.

Tableau 2. Facteur d'impact de revues reliées à la phytoprotection.

Revue			Facteur d	'impa	act				
	1979-81	* * A	1982-84	4	A	7	1985-87		
Phytoprotection	0.16		0.25				0.48		
Plant disease	0.73		0.71				0.61		
Crop protection	45		15 1				0.53		
Phytoparasitica	0.30		0.56				0.50		
Phytopathology	1.08		1.62				1.60	73	
Can. J. Plant Pathol.	-		-				0.39	ut 8 eb	

Tout d'abord, PHYTOPROTECTON se situe dans le même groupe que Crop protection et Phytoparasitica; toutes trois revues multidisciplinaires. Elle devance la revue canadienne de Phytopathologie et, en 1987, possédait le même facteur d'impact de Plant disease. De plus, fait très intéressant, ce facteur est en continuelle augmentation depuis que PHYTOPROTECTION est répertoriée par le Citation Index. Peu de revues, dans le domaine qui nous concerne, peuvent présenter le même palmarès.

J'espère avoir intéressé quelques lecteurs avec ces quelques statistiques sur notre revue.

Yvon Douville
Dept. of Environmental Biology
University of Guelph, Ontario

## LE PRIX ALPHONSE-GUIMONT 1989

Le prix Alphonse-Guimont 1989 est décerné à la Ville de Québec pour sa Division des Parcs. Ce prix est remis pour reconnaître l'excellence de leurs nombreuses activités et réalisations dans la pratique de l'arboriculture, et pour souligner leur préoccupation constante de promouvoir la qualité de la pratique arboricole au Québec.

La Ville de Québec adoptait, il y a 25 ans, une réglementation concernant les ormes d'Amérique et la maladie hollandaise de l'orme. En 1981, la Ville a élaboré un programme

de lutte intégré contre cette maladie dont les idées maîtresses sont l'inventaire systématique de la plante hôte, la détection hâtive de la maladie, l'échantillonnage et l'identification in vitro du pathogène et enfin, le traitement chimique ou mécanique. Un programme de remplacement des arbres abattus a été également mis de l'avant. En 1983, la Ville de Québec se dotait du premier système informatisé de gestion et d'entretien des arbres au Canada. Chaque arbre est scruté, des racines au faîte, et les données recueillies sont emmagasinées dans une banque de données informatisées. Au début de 1980, elle élabore un plan quinquennal de foresterie urbaine qu'elle appliquera en 1984. Il s'agit, encore une fois, d'une première au Québec. La Ville a poursuivi son action en préparant une campagne provinciale de promotion de son plan quinquennal. De nombreuses villes ont pu bénéficier de cette initiative. La Ville a fait preuve d'innovation dans le domaine de l'arboriculture en mettant au point des trottoirs sur pilotis qui favorisent la croissance des arbres. De plus, elle a daopté la technique de forage transversal afin de protéger les arbres urbains lors de travaux d'excavation.

Toutes ces réalisations démontrent bien le dynamisme qui anime cette Division. Par conséquent, la Société internationale d'Arboriculture - Québec Inc. est heureuse de leur décerner le prix Alphonse-Guimont en guise d'appréciation de l'excellence de leur travail dans le domaine de l'arboriculture.

1989-11-21

#### CANDIDATURES POUR 1990

Le Comité permanent du Mérite arboricole de la Société Internationale d'Arboriculture - Québec Inc. (SIAQ) désire informer les intéressés que la période de présentation des candidats pour 1990 débute aujourd'hui pour se terminer le 30 juin 1990. On invite donc les personnes des milieux intéressés à présenter des candidats dont l'oeuvre ou la carrière mérite d'être considérée pour l'un de ces prix.

Une formule de candidature est disponible auprès de la Fédération interdisciplinaire de l'horticulture ornementale du Québec Inc., Jardin Van Den Hende, Université Laval, Québec, QC, G1K 7P4.

#### Admissibilité

#### PRIX RENE-POMERLEAU

Ce prix est remis à une personne qui s'est distinguée par des travaux de recherche dont les résultats ont permis ou sont susceptibles d'améliorer la pratique arboricole au Québec.

Sont admissibles les individus ou groupes d'individus ayant leur résidence principale au Québec depuis au moins cinq ans, dont les travaux de recherche ont été publiés dans un journal scientifique et datent de moins de dix ans. Les travaux de recherche soumis par les candidats doivent avoir produit des résultats orginaux, concrets et applicables dans la pratique arboricole. Ces travaux peuvent porter sur la conception, le développement, l'adaptation ou l'amélioration des pratiques arboricoles, le diagnostic ou les correctifs aux problèmes courants rencontrés au Québec. Une étude théorique non encore démontrée, applicable par des résultats concrets, n'est pas admissible.

Les candidatures doivent être accompagnées du nom du candidat, de sa fonction, d'une brève biographie ou de l'historique du groupe selon le cas, et d'une documentation suffisante pour décrire les travaux de recherche et les applications pratiques qui en découlent (publications, références aux utilisations, commentaires des utilisateurs, etc, ...).

#### PRIX ALPHONSE-GUIMONT

Ce prix est remis à une personne qui s'est distinguée par son oeuvre, dans le domaine ou la pratique, à la promotion de l'excellence en arboriculture ou à la défense de l'arbre au Québec.

Sont admissibles les personnes physiques ou morales ayant leur résidence principale ou leur place d'affaires dans le cas des personnes morales, au Québec depuis au moins cinq ans, et dont la contribution date de moins de dix ans. La contribution du candidat doit être dans le domaine de la pratique au niveau de la vulgarisation, de l'information, de l'enseignement ou de la promotion de l'excellence en arboriculture.

Les candidatures doivent être accompagnées du nom du candidat, de sa fonction, d'une brève biographie ou historique de l'organisation dans le cas d'une personne morale, et de toute la documentation pouvant illustrer ou expliquer la contribution du candidat.

Pour l'un ou l'autre de ces prix, le dossier de candidature dûment complété doit parvenir par courrier recommandé avant le 30 juin 1990 à minuit. Le cachet d'oblitération faisant foi de la date, à l'adresse suivante:

Fédération interdisciplinaire de l'horticulture ornementale du Québec Inc. Jardin Van Den Hende Université Laval Sainte-Foy, Québec G1K 7P4

#### **EVENEMENTS A VENIR**

Una formula de candidatura est disponib. • auprès de la Fédération inferdisciplinaire de

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 Headquartiers, 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 Vici-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

#### 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

1000 14 00 0 1 1 5

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

# 74jème congrès annuel de l'Association américaine de la pomme de terre (PAA)

Du 22 au 26 juillet 1990 se tiendra le 74ième congrès annuel de l'Association américaine de la pomme de terre (Potato Association of America PAA) à l'Hôtel des Gouverneurs, Place Hauteville, Québec.

Le PAA est une association internationale qui regroupe des chercheurs provenant des Etats-Unis, du Canada et de l'Amérique latine et d'un peu partout dans le monde. C'est la première fois que le PAA tient son congrès annuel au Québec et c'est là une occasion en or pour faire connaître les recherches sur la pomme de terre qui s'effectuent au Québec.

Nous vous invitons donc à présenter les résultats de vos travaux de recherche sur la pomme de terre soit par une communication scientifique, soit par un "poster". Il faut cependant que l'auteur ou l'un des auteurs soit membre du PAA\*. Les étudiant(e)s gradué(e)s sont encouragé(e)s à se présenter au concours de la meilleure communication. Vous êtes priés de surveiller les prochains numéros de l'American Potato Journal, car Février est la date limite pour faire parvenir le résumé.

Au plaisir de vous rencontrer lors de ce congrès historique pour le Québec.

Gilbert Banville
Président du comité organisateur

# 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 39: 30 mars 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.

1990 (14-15 Juint Hötel Château Mont Bainte-Anne, Be-

#### 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