

SOCIÉTÉ DE PROTECTION DES PLANTES DU QUÉBEC
QUEBEC SOCIETY FOR THE PROTECTION OF PLANTS

Bulletin de nouvelles SPPQ

N^o 8 - mars 1981

Le rédacteur prend la parole

L'accueil réservé au dernier numéro nous apparaît encourageant. Nous avons déjà pu obtenir la collaboration de quelques correspondants, Pierre-O. Thibodeau (Complexe scientifique) et R.O. Paradis (Saint-Jean) auxquels nous espérons toujours voir se greffer quelques autres. Jacques Laganière a également eu l'obligeance de nous fournir une contribution significative sur les activités de quelques membres. Tous les membres qui ont des informations à faire paraître peuvent le faire en communiquant avec l'un des correspondants ou directement avec le rédacteur.

L'appel lancé pour des suggestions de nom du bulletin n'a pas donné de résultats. Nous répétons donc l'invitation à tous de trouver un nom original pour le bulletin de nouvelles.

Enfin il semble y avoir eu un peu de confusion au sujet de mes fonctions d'après quelques communications que j'ai reçues. Par la nature des communications, certaines personnes ont cru que je suis le secrétaire de la société et d'autres le trésorier. Pour éviter toute ambiguïté, vous trouverez dans ce fascicule les noms et adresses des intéressés.

Luc Couture

Station de Recherches, Agriculture Canada
2560, boulevard Hochelaga
Sainte-Foy (Québec)
G1V 2J3

Congrès de l'ACFAS

L'Association Canadienne-Française pour l'Avancement des Sciences (ACFAS) tiendra son 49^e congrès annuel du 13 au 15 mai à l'Université de Sherbrooke.

Assemblée annuelle de la SPPQ

Les dates de la prochaine assemblée ont été arrêtées au 11 et 12 mai et la réunion se déroulera principalement dans les locaux de l'Institut de Technologie Agricole ainsi qu'à la ferme expérimentale d'Agriculture

Canada à La Pocatière. Le thème du symposium de cette année sera "Nouveaux concepts de production de plants sains de pomme de terre" avec comme conférenciers invités MM. John Mulders, Pierre Sylvestre, Michel Tennier et Alain Asselin. Parmi les activités au programme, soulignons un vin d'honneur et un méchoui. Le comité organisateur est composé de MM. Jacques Laganière (président), Andrew Frève, Henri Généreux, Romain Rioux et Michel Tennier.

Nouvelle revue agronomique

Nous reproduisons ici textuellement une bonne partie du dépliant annonçant la parution d'un nouveau périodique scientifique:

AGRONOMIE Sciences des Productions Végétales et de l'Environnement INRA
--

"Nouvelle revue mensuelle (10 fascicules annuels), à vocation internationale, éditée à partir de Janvier 1981 par l'Institut National de la Recherche agronomique (Ministère de l'Agriculture-Paris). "Agronomie" sera pour majeure partie la continuation des Annales agronomiques, des Annales d'Amélioration des Plantes, des Annales de Phytopathologie et des Annales de Zoologie, Ecologie animale qui auront cessé de paraître."

"Ce périodique scientifique publiera des articles originaux rédigés en français ou en anglais, éventuellement en allemand ou en espagnol, concernant les problèmes fondamentaux ou appliqués des productions végétales et des systèmes agraires considérés sous leurs différents aspects biologiques, physiologiques, génétiques, écologiques ou économiques."

"Il se rapportera notamment aux sujets suivants:

- Fonctionnement, conservation et évolution des sols.
- Etude du climat et de ses effets sur la croissance, le développement des végétaux et sur les facteurs de production. Techniques de lutte contre les accidents climatiques.
- Alimentation hydrique et minérale des plantes. Formation des rendements. Systèmes culturaux. Aptitudes culturelles d'un milieu.
- Génétique végétale. Méthodes de sélection. Création de cultivars.
- Epidémiologie des parasites, ravageurs et compétiteurs des plantes cultivées. Physio-pathologie. Dynamique des populations. Stratégies et procédés de lutte.

- Etude sur les systèmes agraires, au niveau de l'exploitation ou de la région, interactions entre les caractéristiques bio-écologiques et les facteurs socio-économiques."

"L'originalité des résultats ou de la méthodologie sera un des principaux critères retenus par le comité de rédaction qui veillera, par un choix judicieux des articles à réaliser un équilibre harmonieux entre les différentes disciplines impliquées par les productions végétales."

"Des études techniques, des mises au point bibliographiques ou des réflexions sur les concepts d'une discipline seront acceptées et, éventuellement, de courtes notes ou des commentaires sous forme de "lettre aux éditeurs"."

TARIF

Prix spécial de lancement:	France	480 F
	Etranger	530 F
	le numéro	70 F

s'adresser à: Service des Publications I.N.R.A.
Route de Saint-Cyr - F - 78000 Versailles

En faisant part de ce nouveau média, le Dr Bernard Hurpin, Chef du Département de Zoologie (INRA), invitait vivement les collègues du Canada à soumettre des articles pour publication dans "AGRONOMIE".

R.O. Paradis
Station de Recherches
Agriculture Canada
St-Jean-sur-Richelieu
Québec, Canada

Cotisations de 1981

Le trésorier, Alain Devaux, rappelle à tous les membres qui n'ont pas encore acquitté leur cotisation pour l'année 1981 qu'ils sont priés de le faire dès que possible. Les avis de cotisation accompagnaient la livraison du dernier bulletin.

Adresses utiles

Le secrétaire de la société, Léon Tartier et le trésorier de la société, Alain Devaux, sont tous deux à l'adresse suivante:

Station de Recherches, Agriculture Québec
C.P. 480
Saint-Hyacinthe (Québec)
J2S 7B8

Revue Phytoprotection

Il est fort possible que Phytoprotection paraisse dès le prochain numéro sous une nouvelle toilette. Le président du comité "ad hoc" sur la réforme de la présentation visuelle de la revue, Denis Lachance, a déposé son rapport au conseil d'administration de la société le 10 février. La maquette proposée a été fort bien accueillie.

Nouvelles des membres

Daniel Dostaler: (University of Saskatchewan, Saskatoon) anticipe terminer son programme de doctorat en phytopathologie d'ici la fin de l'année. Il souhaiterait autant que possible revenir mettre sa formation en application au Québec.

Luc Couture: (Agriculture Canada, Sainte-Foy), Alain Devaux: (Agriculture Québec, Saint-Hyacinthe) et W.E. Sackston (Macdonald College) ont participé à la réunion du comité canadien d'experts sur les maladies des céréales tenue à Edmonton du 16 au 18 février.

Jean-Marc Deschênes: (Agriculture Canada, Sainte-Foy) et Alan K. Watson, Macdonald College ont assisté à la réunion annuelle de la Weed Science Society of America tenue à Las Vegas (Nevada) du 17 au 19 février.

André Vézina: a quitté la direction de la division de la botanique écologique et études des mauvaises herbes pour son nouveau poste: Directeur de l'I.T.A. de La Pocatière.

Pierre Sylvestre: de la Certification des pommes de terre à La Pocatière a fait l'évaluation des lots de semence en préculture à Homestead (Floride) du 2 au 17 janvier. Même si l'hiver l'a suivi jusque là, il a pu apprécier avec Gilbert Banville de la Station de Les Buissons et Michel Tennier du Centre Manicouagan, l'excellente qualité des lots soumis à ces essais.

Jacques Laganière: (Certification des pommes de terre, La Pocatière) renouait dernièrement avec l'Afrique. En effet, du 16 au 25 janvier il participait à une mission d'évaluation du projet "Promotion de la production de la pomme de terre" en Tunisie. Ce projet est une réalisation Tuniso-Canadienne (ACDI) avec la participation du Centre International de la Pomme de Terre de Lima (C.I.P.).

Raymond Johnson: (Quarantaine des Plantes, Montréal) dirige depuis le 1er décembre dernier, la section Quarantaine de la Station de Recherches et de la Quarantaine des Plantes de Saanichton (C.B.). Raymond est chargé de l'équipe

qui doit tester les nouvelles entrées d'arbres fruitiers, vignes, etc. et les guérir de leurs virus s'il y a lieu.

Henri Généreux: jeune retraité de La Pocatière, est toujours décidé à brasser ses jeunes collègues. En effet, vous le retrouverez en pleine forme lors de l'Assemblée Annuelle les 11 et 12 mai prochain à La Pocatière. Membre du Comité du programme, Henri est décidé à accueillir les épouses des congressistes à quelque activité que ce soit...spécialement pour un "tango".

La fusariose du blé

D'après Alain Devaux (Agriculture Québec, Saint-Hyacinthe), on peut conclure qu'en 1980 la fusariose n'a pas causé une forte diminution dans les rendements. Cependant, à cause des conditions très humides qui ont prévalu soit à la récolte, soit au début de l'entreposage, il y a eu formation de vomitoxine. Il semblerait que les spores de Fusarium déposées à la surface des grains lors de la récolte et au battage peuvent produire la toxine après germination et en se développant sur le grain humide. La quantité de toxines dans le grain n'est pas proportionnelle au pourcentage d'infection des épis dans un champ. C'est plutôt l'humidité du grain à la récolte ou à l'entreposage qui favoriserait une repousse du champignon à la surface du grain. De plus, la formation de toxines serait favorisée par des températures basses (jusqu'à 10°C).

Une question de terminologie: le débit

Dans le contexte de la phytoprotection le sens exact de débit est le suivant: volume de liquide écoulé par unité de temps. C'est une caractéristique du pulvérisateur et varie en fonction de la pression appliquée ainsi que du type des pastilles utilisées dans les buses. On l'exprime généralement en litres par minute.

Les expressions "débit" ou "débit/hectare" employées dans le sens de volume de liquide épandu par unité de surface sont donc à proscrire. On doit leur substituer l'expression volume par hectare. C'est une caractéristique du traitement à effectuer et non de l'appareil de pulvérisation.

A titre d'exemple on peut effectuer un traitement en épandant un volume de 1000 litres de bouillie par hectare à un débit de 50 litres par minute.

Luc Couture

Retraite

C.J.S. Fox du Ministère de l'Agriculture de la Nouvelle-Ecosse à Kentville annonce sa retraite. Il nous écrit ceci:

"As I am retiring the end of December 1980, I hereby tender my resignation from the Quebec Society for the Protection of Plants. I have enjoyed and profited by my membership, which has been fairly long, since 1945 I believe. Please convey my heartfelt thanks and regrets to the membership."

C.J.S. Fox, Entomologist