

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

Echos phytosanitaires

N° 15 - décembre 1982

Le rédacteur prend la parole: Questions sans réponse

Que se passe-t-il à l'Université Laval? que se passe-t-il en malherbologie au Québec? à quoi s'occupent les membres retraités? que font les compagnies de pesticides au Québec? Voilà quelques exemples de questions sans réponse pour lesquelles les membres seraient sûrement intéressés d'en savoir davantage. Pour cela il conviendrait que les principaux intéressés prennent quelques minutes de leur temps pour transmettre des renseignements dignes de mention dans notre bulletin. Le rédacteur ne peut se substituer à tous les membres qui possèdent de l'information pour la communiquer à leur place. Il ne peut non plus solliciter personnellement tous les membres pour en extraire des nouvelles. A chacun donc de prendre ses responsabilités. A l'occasion de la préparation de ce bulletin, je remercie les personnes suivantes: Gaston Laflamme, Marcel Hudon, Pierre Sylvestre, Charles Vincent, Claude Richard et Léon Tartier.

Bonne lecture.

Luc Couture, agr., Ph.D.

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

Date limite de réception des textes pour le prochain numéro: 18 février 1983.
(Nous nous excusons de l'erreur de date limite donnée dans le numéro précédent.)

Décès

M. Jean-Baptiste Maltais est décédé le 10 septembre 1982 à l'âge de 89 ans.
M. Maltais était membre honoraire de la S.P.P.Q. depuis plusieurs années.

Réunion annuelle S.P.P.Q.

En 1983 la réunion annuelle de la Société aura lieu conjointement avec la Société Canadienne de Phytopathologie et la section Nord-Est de la Société Américaine de Phytopathologie.

La réunion de ces sociétés se fera du 7 au 10 août 1982 à l'Université Laval à Québec. Les membres phytopathologistes de la S.P.P.Q. pourront présenter leurs communications conjointement avec les autres sociétés, tandis que les membres entomologistes et malherbologistes présenteront leurs communications dans des sections distinctes.

Les activités de la S.P.P.Q. seront surtout concentrées sur une journée probablement le 10 août alors que nous aurons notre assemblée générale.

En 1983 la Société fêtera aussi ses 75 ans d'existence et l'évènement sera souligné de façon spéciale.

Léon-M. Tartier, secrétaire de la S.P.P.Q.

Altises d'importance agricole du Québec

Je travaille présentement à l'élaboration d'un article sur les altises d'importance économique du Québec. J'apprécierais que toute personne ayant des renseignements précis sur les niveaux d'infestations (lieu, date, culture) me contacte à l'adresse sous-mentionnée. De plus, l'envoi de spécimens d'altises ayant les données requises (date, lieu, culture, collectionneur) seraient grandement appréciés. Les spécimens peuvent être montés sur pointes ou mis dans des bouteilles contenant de l'alcool 70%. La compilation des données et les informations seront vraisemblablement terminées à la fin de 1983.

Merci.

Charles Vincent

Dept. d'Entomologie
College Macdonald
C.P. 235
Ste-Anne-de-Bellevue (Québec)
H9X 1C0
tél: (514) 457-2000, poste 326

Nouvelles du Centre de recherches forestières des Laurentides (CRFL)

L'Université de Toronto fêtait en juin dernier le 75ième anniversaire de sa Faculté

de Foresterie. A cette occasion, le Dr René Pomerleau de Québec s'est vu remettre un doctorat honorifique (Doctor of Laws, honoris causa) pour souligner ses nombreuses années de travail consacrées à la pathologie forestière. Cet honneur s'ajoute aux nombreux autres prix et honneurs que le Dr Pomerleau s'est mérité au cours des années. Toutes nos félicitations!

Lors de la 15ième édition des Journées Horticoles tenues à St-Hyacinthe en novembre 1982, P. Benoit, D. Lachance et E. Rey-Lescure ont présenté chacun une conférence sur des sujets relevant de leurs compétences respectives.

Les Drs L. Magasi, D. Myren et P. Singh respectivement des Centres de Recherches forestières de Frédéricton (N.B.), de Sault Ste-Marie (Ont.) et de St-Jean (T.N.) ont participé les 17 et 18 novembre dernier à une rencontre de travail avec les Drs D. Lachance et G. Laflamme au CRFL, dans le but de rédiger un livre sur les maladies des arbres de l'Est du Canada.

Le directeur du CRFL a mandaté les Drs P. Benoit, J.-R. Blais et W. Smirnoff comme personnes-ressources lors des audiences publiques sur les arrosages contre la tordeuse des bourgeons de l'épinette. Ces audiences ont eu lieu à Rimouski les 12-13-14 novembre et les 19-20-21 novembre 1982. Des participants de Montréal, Québec, Chicoutimi et Matane pouvaient y participer grâce au réseau vidéo de l'Université du Québec.

Le Dr Denis Lachance du CRFL a été mandaté pour faire partie du groupe de travail qui doit évaluer le fonctionnement général de CANUSA, soit le programme CANADA - ETATS-UNIS sur les tordeuses des bourgeons de l'épinette. Ce groupe de travail est formé de deux américains et de deux canadiens dont D. Lachance.

Dr Nicole Benhamou sera en stage jusqu'au printemps 1983 au CRFL. Elle travaillera avec le Dr G. Ouellette à différencier les souches de Gremmeniella abietina causant le chancre scléroderrien du pin, à l'aide de l'électrophorèse. Dr Benhamou qui est diplômée de Montpellier vient de terminer deux années post-doctorales à Agriculture Canada (Ottawa) avec le Dr Sinha.

Les comptes rendus (Proceedings) sur le symposium de la maladie hollandaise de l'orme tenu à Winnipeg en octobre 1981 sont maintenant disponibles auprès des organisateurs de ce symposium.

Le Dr G.B. Ouellette fait maintenant partie de << l'Unité de microscopie électronique >> qui occupe des chercheurs de diverses facultés de l'Université Laval. Ce groupe s'est élargi suite à l'obtention d'un microscope électronique analytique localisé chez le Dr J. Lafontaine du département de Biologie.

Des entomologistes du Service canadien des Forêts se sont réunis à Frédéricton (N.B.) à la mi-octobre. Les échanges concernaient les recherches portant sur la tordeuse

des bourgeons de l'épinette, plus particulièrement sur l'état des recherches traitant de la dynamique des populations de cet insecte. Les priorités de recherches ont été discutées et un document suivra. Les Dr J.-R. Blais et L. Jobin du CRFL participaient à cette rencontre.

Gaston Laflamme

Des nouvelles de Phytoprotection

Le deuxième numéro (décembre) du volume 63 paraîtra vraisemblablement en février de 1983. Le retard dans la parution de PHYTOPROTECTION est désagréable pour tout le monde, les auteurs, les lecteurs et pour ceux qui travaillent à la production de la revue. La direction de la revue en est bien consciente et entend bien éliminer ce retard. Dans un prochain << Echos Phytosanitaires >> je vous décrirai tout le processus de publication de la revue, à partir de la réception des manuscrits jusqu'à l'envoi des exemplaires de PHYTOPROTECTION.

Pour ce deuxième numéro de PHYTOPROTECTION nous avons un savant mélange de lettre à l'éditeur, notice nécrologique, articles scientifiques, etc. C'est notre ami Banville de la Côte Nord, coincé entre Les Buissons et la Pointe-aux-Outardes, qui nous fait part de ses réflexions sur le système québécois de production de plants sains de solanes par la description du cas du virus S dont la << découverte >> causa bien des soucis.

Un excellent article nous vient d'une gentille petite dame de l'ouest (de la province). Il ne pouvait s'agir que de la pomme (la vraie celle-là); elle vous décrit une nouvelle maladie physiologique qui affecte la pomme lors de l'entreposage, le bletissement granulaire.

Un groupe de chercheurs universitaire d'Ottawa nous parle des caractéristiques taxonomiques et de la valeur des maifs utilisés au Belize (Amérique Centrale) en regard de leur productivité et leur qualité à l'entreposage, ce dernier critère étant relié à leur degré de résistance à un insecte.

Un autre groupe d'universitaires, de l'Université McGill cette fois, nous présentent les résultats d'une enquête socio-économique qu'ils ont faite sur les oiseaux noirs et autres vertébrés nuisibles à la production agricole au Québec.

Je ne vous dis pas tout afin de vous garder en appétit.

Prenez la peine de lire un ou deux articles même si le sujet traité est en dehors de vos intérêts scientifiques immédiats; vous y apprendrez sûrement des choses intéressantes que vous ne soupçonniez pas. Un jour ça vous sera utile, ne serait-ce que pour en parler.

Le rédacteur de PHYTOPROTECTION

Claude Richard

Collection à vendre

Sept volumes complets (99 à 105) du Naturaliste canadien parus de 1972 à 1978. Cette série inclut, entre autres, les deux numéros doubles spéciaux totalisant 735 pages consacrées à l'écologie de l'original. Tous les fascicules sont en très bon état. Collection à vendre en bloc. Prix à discuter. Communiquer avec Luc Couture dont l'adresse apparaît en première page de ce bulletin.

Symposium sur la pyrale du maïs

Marcel Hudon, entomologiste à la Station de Recherches de Saint-Jean a été invité à participer au 12e symposium international de GITO (Groupe international de travail sur Ostrinia) tenu à Trnava (Tchécoslovaquie), du 12 au 17 septembre 1982. GITO existe depuis 1969 et se réunit maintenant, à tous les 2 ans, généralement en alternance dans un pays de l'Europe de l'Est ou de l'Ouest. M. Hudon a décrit le programme d'amélioration du maïs grain à Saint-Jean, qui existe depuis 1969 et qui va permettre, cette année, la distribution de 8 lignées créées à cette Station, qui sont à la fois précoces, résistantes à la Pyrale et possèdent de bons caractères agronomiques, la production massive d'oeufs de la Pyrale du maïs, soit près de 400,000 pontes annuellement, nécessaires pour le programme de Saint-Jean, l'industrie canadienne de production de semence de maïs et l'université de Guelph. Le symposium a été important par le nombre de pays représentés (10) et les participants. Après le symposium, le groupe international a fait une excursion dans les environs de Bratislava, en Slovaquie, dans le sud du pays, visitant des centres agricoles, des fermes d'Etat et fermes collectives (kolkhozes), ainsi que des stations expérimentales de recherches agricoles. Après le symposium-excursion, M. Hudon s'est rendu à Colmar, dans le nord-est de la France, pour y visiter le centre de recherches de l'INRA. A cette station, on évalue notamment la valeur de l'emploi d'insecticides sous forme granulée ainsi que la production massive de Trichogramma, parasite de l'oeuf chez la Pyrale pour lutter contre cet insecte. Présentement, on serait à la recherche d'un procédé de conservation des oeufs de Trichogramma permettant de les stocker pour emploi ultérieur dans les champs de maïs grain.

Congrès sur la pomme de terre

Pierre Sylvestre, Centre de Certification et d'Épuration, Agriculture Canada de La Pocatière, Michel Tennier, Centre de Production de Pommes de Terre de Manicouagan et Gilbert-J. Banville de la Station de Recherches de Les Buissons ont participé au congrès annuel du Potato Association of America tenu à Monterey, Californie du 1er au 5 août 1982. A cette occasion, Gilbert-J. Banville a présenté une communication intitulée: "Receptivity of potato tubers to black scurf as influenced by varieties and cultural practice".

Réunion sur les céréales

André Comeau et Luc Couture (Agriculture Canada, Sainte-Foy), Alain Devaux (M.A.P.A.Q., Saint-Hyacinthe) et Daniel Dostaler (Université Laval) ont participé à une réunion des chercheurs sur les céréales dans l'est du Canada, tenue à Ottawa les 24 et 25 novembre derniers.

Clinique d'étude et de pratique sur la vérification des virus de la pomme de terre par E.L.I.S.A.

Le 7 juillet dernier, Michel Caron, d'Agriculture Canada à l'Assomption a dirigé une clinique d'étude sur E.L.I.S.A. pour le personnel technique et scientifique du Centre de Certification et d'Epuration des Pommes de Terre, d'Agriculture Canada à La Pocatière.

D'une durée d'une journée et demie, cette clinique a porté sur les aspects techniques de cette vérification comme le calcul des résultats, l'extraction de la sève et l'efficacité des lavages de plaques. Nous avons en outre étudié les résultats d'expérience faites par Michel Caron avec la technique E.L.I.S.A.

Pierre Sylvestre
Agent en Chef intérimaire