

de brochures, des informations sans commentaires dont il tiendra compte dans la collection des informations.

Le Président renouvelle les remerciements du Comité Central au Dr SPEICH ait au Prof. BERAN pour leur efficiente collaboration.

2. Nouvelles adhésions au CIA

Passant au deuxième point de l'ordre du jour, le Président demande aux membres du Comité Central leurs propositions pour les nouvelles adhésions au CIA.

M. MORALES soumet à l'approbation du Comité la proposition d'accepter l'adhésion de l'Agrupacion Nacional de Plaguicidas en Espagne représentée par son Président M. MONLEON IBORRA domicilié à Madrid 8, calla San Bernardo 62.

La proposition de M. MORALES est acceptée à l'unanimité.

Par ailleurs, le Comité, sous réserve de l'approbation de l'Assemblée Générale, adopte en qualité de membres du Comité Central les propositions suivantes reçues par le Secrétariat Général:

Bulgarie

KOVATCHEVSKI, Prof. Ivan

Directeur de l'Institut pour la Protection des Plantes
Membres de l'Académie des Sciences Agricoles de Bulgarie
16, de Chipka
SOFIA (Bulgarie)

Espagne

MONLEON, Manuel

Director Gerente
Industrias Químicas Serpiol S.A.
Jativa 15
VALENCIA 2 (Espagne)

Etats-Unis

GREEN, Dr Fitzhugh

Associate Administrator
Environmental Protection Agency
WASHINGTON D. 20460 (USA)

France

LHOTSE, Dr. J.

Secrétaire
Journée de Psychiatrie et de Phytopharmacie
Circum-Méditerranéennes
«Agro-Défence»
5, rue Bellini
92 – PUTEAUX (France)

Japon

HATTORI, Junosuke

Assistant Manager
Pesticides Division
New Sumitomo Building, Kitahama, Higashi-Ku

Pays-Bas

PISTERS, Dr J. A.

N. V. Philips-Dupkar
Coöilust
Zuidereinde 419
's – GRAVELAND (Holland)

VAN DER ZWEEP, Dr W.

Secretary
European Weed Research Council
P. O. Box 14
WAGENINGEN (Holland)

Roumanie

RADULESCU, Prof. Eugen

Phatologie Végérale
Membre de l'Académie des Sciences de Roumanie
59, bd. Marasti
BUCAREST (Roumanie)

Syrie

DARKAL, Walid

Directeur du Service de la Protection des Cultures
Ministère de l'Agriculture
DAMAS (Syrie)

Tchecoslovaquie

ZAKOPAL, Prof. J.

Directeur de l'Institut de Recherches Agricoles
C. 507
PRAHA, RUZYNE (Tchecoslovaquie)

Yougoslavie

KLJAJIC, Prof. Dr. Radojica

Université à Belgrade
Faculté d'Agriculture
11081 – BELGRADE (Zemun)

Le Comité attend par ailleurs les propositions qui doivent venir de l'Italie et de la Yougoslavie en vue du remplacement des Prof. SCARPONI et NIKOLIC.

3. Symposium 1972 (lieu, sujets à traiter)

Passant à la troisième question de l'ordre du jour, le Président rappelle que pour la préparation du quatrième Congrès Mondial du CIA le Comité Central avait envisagé l'organisation de deux symposiums qui traiteraient respectivement les deux thèmes envisagés: l'éducation des utilisateurs et l'information de l'opinion publique.

L'accent est mis par M. JELENIC sur le fait que ces symposiums ne devraient pas être des manifestations qui feraient double emploi avec le Congrès, mais devraient être des réunions préparatoires de ce Congrès.

Le Secrétaire Général, M. le Prof. ANGELINI, propose que le premier symposium – réunion préparatoire – ait lieu à Naples à l'occasion du symposium du CICRA et indique la date: 18 avril 1972 à 17 heures à Naples à l'Hôtel Excelsior –. Cette proposition est acceptée à l'unanimité.

Le Prof. JELENIC avance que la seconde réunion préparatoire pourrait avoir lieu à Vienne en mai prochain à l'occasion du Congrès Mondial des Fertilisants.

4. Quatrième Congrès Mondial du CIA 1973

Le Comité Central avait envisagé de tenir le quatrième Congrès soit en Suisse soit en Espagne.

Le Président demande à M. MORALES s'il a quelques informations concernant l'organisation du Congrès en Espagne.

M. MORALES informe le Comité que l'Agrupacion Nacional des Plaguicidas, lui a notifié qu'elle était déjà engagée en 1973 par diverses manifestations importantes en Espagne et qu'elle souhaitait que l'organisation d'une réunion en Espagne soit envisagée à une date ultérieure.

Prenant la parole, le Dr. SPEICH informe le Comité qu'en accord avec le Prof. BERAN il propos pour le prochain Congrès l'un des titres suivants:

1. La protection des plantes aujourd'hui.
2. La protection des plantes dans la vie moderne.
3. La protection des plantes dans l'environnement.

Egalement en accord avec le Prof. BERAN il propose que les divers rapports puissent couvrir les sujets qui suivent:

1. Les méthodes de la protection des plantes en général.
2. Les pesticides et l'environnement.
3. La protection des plantes et l'équilibre biologique.
4. Les pesticides et la santé humaine.
5. L'importance économique de la protection des plantes.
6. Le développement des produits anti-parasitaires.
7. Les possibilités et les limites des méthodes biologiques intégrées dans la protection des plantes.
8. L'éducation du paysan pour bien appliquer les produits anti-parasitaires et éviter les effets négatifs.
9. La législation facteur pour la protection de la santé et de l'environnement.

Le Président remercie le Dr SPEICH et le Prof. BERAN pour leur contribution et annonce que ces diverses questions seront examinées lors de la réunion préparatoire du Congrès qui se tiendra à Naples le 18 avril prochain.

A cette occasion les sujets à traiter seront fixés et les rapporteurs désignés.

5. Plaquette du CIA

Le Dr SPEICH communique au Comité un premier texte d'un projet de plaquette préparé par le Prof. BERAN pour faire connaître le CIA.

Le Président SAADE suivi par le Dr SPEICH, constate que le texte présenté ne comporte aucune indication de la structure du CIA, constitué par les représentants des diverses disciplines et appartenant à plusieurs pays, ce qui en fait une organisation particulière dont les études ne peuvent être qu'objectives et impartiales et agréées facilement par l'opinion publique.

XII^e Assemblée Générale du CIEC

Bucarest (Roumanie) du 4 au 6 octobre 1971

Avant-propos

Après avoir tenu, au cours de près de trente années d'existence, onze assemblées générales et six congrès, le CIEC a réuni sa 12^{ème} assemblée à Bucarest.

Celle-ci a permis de mieux prendre connaissance des réalisations effectuées dans les Pays de l'Est européen, que l'assemblée tenue à Varsovie en 1966 nous avait déjà laissés entrevoir; il est certain que c'est dans les toutes dernières années que le progrès de l'Agriculture et de l'Industrie des engrais s'est accentué dans ces pays, comme les rapports, les visites d'exploitations et d'usines viennent de nous le montrer.

Nous avons pensé qu'un bref compte-rendu peut intéresser les adhérents du CIEC et leur permettra de compléter une documentation que leur ont dispensé les rapports sur l'agriculture et sur les engrais minéraux, précédemment exposés dans des pays tels que: l'Italie, la Yougoslavie, le Portugal, l'Allemagne, la Suisse ou la Pologne.

Ces réunions antérieures ont aussi fait le point des questions que l'actualité d'alors chargeait d'un très vif intérêt: «Engrais liquides» à Naples, «Nouveaux engrais» à Lisbonne, «Oligo éléments» à Belgrade et à Heidelberg, «Humus» à Zurich... etc...

Le prochain congrès, le septième, qui se tiendra à Vienne (Autriche), traitera de la fumure face à l'environnement, dans les pays d'agriculture industrialisée, et face à la faim, dans les pays en voie de développement. Nul doute que les personnalités choisies sauront éclairer toutes les facettes de ces problèmes, essentiels à la vie dans le monde d'aujourd'hui.

A. DAUJAT, Président du CIEC

Première journée de travail, lundi 4 octobre 1971

La 12^{ème} Assemblée Générale du CIEC s'est ouverte le 4 octobre 1971, à 10 heures, dans la salle de conférence de l'Académie des Sciences Agricoles et Forestières de Roumanie, en présence de monsieur Stéphan, ministre-adjoint de l'Agriculture et de monsieur Giosan, président de l'Académie; monsieur le Professeur, Docteur David Davidescu, ayant dû partir en mission à l'étranger, est représenté par le Directeur scientifique de l'Institut pour les céréales et plantes techniques, monsieur l'ingénieur Hera.

Assistaient à cette réunion les personnalités figurant à la page 9.

Le Ministre Stéphan, ainsi que le Président Giosan, prononcèrent, l'un et l'autre de courtes allocutions de bienvenue.

Le Président du CIEC répond:

Monsieur le Ministre,
Monsieur le Président de l'Académie, Cher Monsieur Hera,
Mesdames, Messieurs,

C'est pour moi un honneur et un plaisir d'ouvrir aujourd'hui, dans cette Académie, la XII^{ème} Assemblée Générale du Centre International des Engrais chimiques.

Appartenant depuis 21 ans à cette Association j'ai pu assister à toutes ses réunions: Assemblées ou Congrès. Sans doute, conscient de cette durée et de mon âge, ai-je caressé l'espoir de quitter ce siège au cours de cette Assemblée. Malheureusement pour vous, je me vois obligé de reporter ce départ au Congrès de Vienne, en mai prochain, d'abord parce que notre fondateur – le professeur Angelini – n'a pu, à la suite d'une opération, être parmi nous aujourd'hui, ensuite qu'il s'est refusé à accepter un renouvellement du Bureau et du Comité au cours d'une Assemblée technique et non statutaire.

Je pense que vous déplorez tous cette conjoncture et serez d'accord avec moi pour adresser à notre fondateur nos vœux les plus fervents de prompt rétablissement.

Un autre contretemps vient contrarier notre programme, l'absence du Professeur David Davidescu, chargé par le Gouvernement de ce pays d'une mission importante à l'étranger. Je ne puis que le féliciter de cette distinction, mais déplorer de ne l'avoir pas parmi nous; c'est en effet lui qui m'avait proposé de tenir une réunion ici et c'était pour moi un très

grand plaisir, car je le tiens pour un conférencier de grande classe qui a su, au sein de notre Centre, à Opatija et à Varsovie, nous exposer avec clarté des sujets complexes, éclairés d'une documentation précise, à la mesure de sa grande érudition.

Qu'il me soit permis aujourd'hui de saluer et remercier les ministres de l'Agriculture et de la Chimie d'avoir bien voulu s'intéresser à nos travaux, nous savons les progrès énormes accomplis dans la productivité agricole roumaine et aussi dans la production des engrais nécessaires à une agriculture moderne.

C'est d'ailleurs dans un haut lieu roumain de la recherche et du développement de la science agronomique que nous sommes réunis aujourd'hui.

Permettez-moi donc que je remercie le Professeur Giosan, Président de l'Académie des Sciences Agricoles et Forestières, de son hospitalité, de son amical accueil et de l'aimable mise à disposition de son Organisation pour permettre un développement harmonieux de nos travaux.

Si j'ai commencé par excuser des absents, il convient que je termine par un salut très cordial aux délégués des 14 Pays réunis ici. Je les remercie de l'effort qu'ils ont accompli pour venir, parfois de lointaines contrées, malgré les obligations de leurs fonctions.

Je pense qu'ils apprécient tous de se réunir en ce Pays magnifique dont le nom même évoque l'origine culturelle. Des invasions, souvent dévastatrices, ont pu faire craindre un assombrissement du flambeau, mais le Peuple Roumain a su conserver la semence qu'un Ovide et un Trajan ont fixé dans son sol.

Ensuite le Président ouvre les travaux en donnant la parole à M. Hera pour présenter le rapport de Monsieur le Professeur D. DAVIDESCU sur «**L'Agriculture et la Fertilisation en Roumanie.**»

Ce rapport, très dense, expose la situation de l'agriculture dans le Pays, montrant qu'en 1938 agriculture et sylviculture participaient au revenu national pour 38,5 pour-cent; l'industrie ne participait alors que pour 30,8 pour-cent. Bien que la production agricole et sylvicole ait augmenté au point de doubler le rapport au produit social dans les vingt dernières années, la part de l'agriculture ne représente plus que 26,2 pour-cent du revenu national total, en raison de l'orientation du Pays vers une production industrielle prépondérante.

La structure actuelle socio-économique de l'agriculture est composée de trois secteurs:

celui des unités d'Etat possède 30,2 pour-cent de la superficie agricole.

celui des coopératives de production en possède 60,7 pour-cent

le privé en possède 8,8 pour-cent seulement.

Toutefois les coopérateurs eux-mêmes, détiennent des lopins individuels s'élevant à 6,6 pour-cent de la superficie agricole du secteur coopératif.

En fait, coopératives et unités d'Etat couvrent presque toute la production de céréales, d'oléagineux et de betteraves; cependant la production privée a une importance notable dans les prairies et les vergers.

La part de la main d'œuvre agricole dans la population active a régressé de 76,6 pour-cent en 1950 jusqu'à 59,5 pour-cent en 1970. Cette réduction a été rendue possible par la mécanisation, à laquelle se prête parfaitement la structure présente et qui coexiste avec de vastes exploitations, encore entièrement cultivées à la main et avec des chevaux.

Sept grandes usines chimiques qui permettent un emploi d'engrais de 87,5 kg/ha d'éléments fertilisants ont été construites récemment, alors que la fertilisation minérale et la production d'engrais étaient à peu près inexistantes en 1950. Ces usines ont, chacune, des capacités annuelles en produit brut de 100 000 à 1 000 000 de tonnes; une part importante de leur production est donc exportée.

L'équilibre moyen de la fumure est 1 / 0,6 / 0,2; cet équilibre semble refléter plus les ressources intérieures en matières premières que les besoins réels du Pays. 50 000 tonnes de po-