

RAPPORT DE LA

11-15 juin ^{Rome} 1984

VINGT-SEPTIÈME SESSION
DU COMITÉ FAO DE LUTTE
CONTRE LE CRIQUET PÈLERIN



ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE

Rapport de réunion
No. AGP/1984/M/3

RAPPORT
DE LA VINGT-SEPTIEME SESSION DU COMITE FAO
DE LUTTE CONTRE LE CRIQUET PELERIN

tenue à
Rome, Italie
11 - 15 juin 1984

Division de la production végétale et de la protection des plantes
Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture
Rome, 1984

TABLE DES MATIERES

| | <u>Page</u> |
|---|-------------|
| INTRODUCTION | 1 |
| Bureau | 2 |
| Comité de rédaction | 2 |
| Remerciements | 2 |
| Reconnaissance | 2 |
| PARTICIPATION A LA SESSION | 2 |
| Délégués des Etats membres de la FAO | 2 |
| Observateurs | 2 |
| Fonctionnaires de la FAO | 3 |
| Personnel régional | 3 |
| ORDRE DU JOUR | 4 |
| RESUME DES DEBATS | 5 |
| Situation acridienne et prévisions jusqu'en octobre 1984 | 5 |
| Activités de signalisation et de prévision | 7 |
| Mesures antiacridiennes prises par divers pays et organisations régionales | 7 |
| Aide fournie aux pays et aux organisations régionales (FAO et donateurs) | 7 |
| Recensement des moyens de lutte existant aux niveaux national et régional | 9 |
| Stratégie de lutte préventive contre le criquet pèlerin dans la Zone centrale | 9 |
| Examen des applications de la télédétection aux opérations de prospection et de lutte contre le criquet pèlerin | 10 |
| Coordination avec le Programme d'action PNUD/FAO pour l'amélioration de la protection des végétaux | 13 |
| Projet FAO/GERDAT de modélisation pour le criquet pèlerin | 13 |
| Examen des activités des stations de recherche sur le criquet pèlerin | 14 |
| Formation | 14 |
| Fonds fiduciaire 9161 - contributions et dépenses | 14 |
| Situation des organisations et commissions régionales de lutte antiacridienne | 15 |
| Situation du criquet migrateur africain | 15 |
| Situation du criquet nomade | 15 |
| Autres questions | 15 |
| Date et lieu de la prochaine session | 15 |
| ANNEXES | |
| 1. Mesures de lutte antiacridienne prises par les différents pays et organisations régionales, octobre 1982 - mai 1984 | 16 |
| 2. Recensement des moyens de lutte existant aux niveaux national et régional | 17 |
| 3. Examen des applications de la télédétection aux opérations de prospection et de lutte contre le criquet pèlerin | 18 |
| 4. Formation | 20 |
| 5. Fonds fiduciaire 9161 - contributions et dépenses | 23 |
| 6. Situation des commissions/organisations régionales de lutte antiacridienne | 29 |

INTRODUCTION

A sa vingt-sixième session tenue à Rome du 4 au 8 octobre 1982, le Comité FAO de lutte contre le criquet pèlerin avait décidé que, sauf imprévu, sa prochaine session aurait lieu à Rome en 1984, à une date à fixer par le Directeur général. Le Directeur général a invité les gouvernements des pays suivants à se faire représenter à la vingt-septième session :

| | |
|--------------------------------|--|
| Afghanistan | Mauritanie |
| Algérie | Niger |
| Bahrein | Nigeria |
| Bénin | Oman |
| Cameroun | Pakistan |
| République centrafricaine | Portugal |
| Tchad | Qatar |
| Djibouti | Arabie Saoudite |
| Egypte | Sénégal |
| Ethiopie | Sierra Leone |
| France | Somalie |
| Gambie | Espagne |
| Ghana | Soudan |
| Guinée | Syrie |
| Inde | Tanzanie |
| Iran (République islamique d') | Togo |
| Irak | Tunisie |
| Israël | Ouganda |
| Côte d'Ivoire | Emirats arabes unis |
| Jordanie | Royaume-Uni |
| Kenya | Etats-Unis |
| Koweït | Haute-Volta |
| Liban | République arabe du Yémen |
| Libye | République démocratique populaire du Yémen |
| Mali | |
| Maroc | |

Il a aussi invité à se faire représenter l'Organisation de lutte contre le criquet pèlerin dans l'Est africain (OLCP-EA), l'Organisation commune de lutte antiacridienne et de lutte antiaviaire (OCLALAV), l'Organisation internationale de lutte contre le criquet migrateur africain (OICMA) et l'Organisation internationale de lutte contre le criquet nomade en Afrique centrale et australe (IRLCO-CSA). En outre, il a invité des représentants du Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD) et de l'Organisation météorologique mondiale (OMM). Le Secrétaire scientifique du Conseil phytosanitaire interafricain (IAPSC) de l'OUA a participé à la réunion.

La session a été ouverte par M. O. Brauer, Directeur de la Division de la production végétale et de la protection des plantes qui, au nom du Directeur général, a souhaité la bienvenue aux participants, en particulier à ceux qui viennent pour la première fois, et a brièvement passé en revue les principales caractéristiques de l'évolution de la situation acridienne depuis la dernière session. La rémission a persisté dans l'ensemble, mais il y a eu quelques recrudescences saisonnières d'activité dont la plus importante, et de loin, s'est produite durant l'été de 1983 au Pakistan et en Inde, après des pluies anormalement précoces. De nombreux essaims se sont formés, mais les mesures de lutte prises dans les deux pays, qui ont employé plus de 120 000 litres d'insecticides liquides, ont empêché que des populations importantes ne s'échappent. La reproduction a été très limitée à cause de la forte sécheresse sur le pourtour de la mer Rouge et du golfe d'Aden et, pour la première fois depuis 1970, aucune intervention n'a été nécessaire dans ces zones durant l'hiver-printemps de 1983-84. M. Brauer a noté que l'OCLALAV et l'OICMA continuent à se trouver dans une situation financière critique et ont besoin d'être renforcées. Conformément aux recommandations formulées lors de la session précédente, le Directeur général a élargi la composition du Groupe FAO d'experts sur les interventions d'urgence contre le criquet pèlerin et les autres ennemis des cultures. Le rôle des fonctionnaires régionaux de la FAO chargés de la protection des plantes sera réexaminé lors d'une réunion qui se tiendra immédiatement après la session. L'orateur a aussi appelé l'attention sur l'utilité de la télédétection par satellite pour la prévision acridienne.

Bureau

Président : Rachid Lakhdar (Maroc)

Vice-Président : Amukoa Peter Mauokha (Kenya)

Comité de rédaction

Le Comité de rédaction a été constitué par les délégués de l'Algérie, de l'Iran, du Maroc, du Soudan et de l'Ouganda. M. R.M. Skaf a rempli les fonctions de secrétaire technique.

Remerciements

Les délégués ont remercié le président de la façon dont il a conduit les débats, ce qui a facilité une discussion franche et approfondie. Ils ont aussi remercié le secrétariat qui s'est acquitté de ses tâches avec efficacité.

Reconnaissance

Le Comité a appris avec regret que M. G.B. Popov, spécialiste FAO du criquet pèlerin, prendrait sa retraite en août 1984; il lui a exprimé sa reconnaissance pour les services rendus et a émis le vœu pour que les pays membres et les organisations de lutte anti-acridienne puissent encore profiter de sa grande expérience.

PARTICIPATION A LA SESSION

Délégués des Etats Membres de la FAO

Afghanistan

Latif Baluchzadah
Chargé d'affaires, Ambassade

Rome

Gambie

Dodou Jagne
Director, Crop Protection Service Dept.
Ministry of Agriculture

Yundum

Algérie

Saïd Zitoune
Directeur général, Institut national
de la protection des végétaux

Alger

Guinée

Mohamed L. Conte
Directeur général de la protection
des végétaux, Ministère de l'agriculture

Conakry

Tahar Nezzal
Sous-Directeur de la protection des
végétaux, Ministère de l'agriculture
et de la pêche

Alger

Inde

R.K. Srivastava
Jt. Secretary to Government of India
Ministry of Agriculture and Cooperation

New Delhi

Bénin

Françoise Favi
Chef, Service de la protection des végétaux
Ministère du développement rural et de
l'action coopérative

Porto Novo

Iran (République islamique d')

Sayed Taufiq Ghazie
Chief of Common Pest Control and Plant Prot.
Plant Protection Organization

Téhéran

Egypte

A.A.M. El Gammal
Senior Researcher
Desert Locust Research Station
Ministry of Agriculture

Le Caire

Reza Arjomandi
Director General of Plant Protection and
Quarantine Organization
Ministry of Agriculture

Téhéran

M. Simary
Director, Locusts & Agro-Aviation Dept.
Ministry of Agriculture

Le Caire

A.A. Soltani
In charge of Locust Research Laboratories
and Field Crop Pests Research Section
Plant Pests and Diseases Research Institute

Téhéran

Irak

S.A.R. Al-Jarrah
Director-General
General Body of Plant Protection

Bagdad

Syrie

Ahmad Shaar
First Secretary, Ambassade

Rome

Jordanie

Shawkat Q. Bashmaf
Chief of Plant Protection
Ministry of Agriculture

Amman

Tunisie

Hasnaoui Zaïdié
Sous-Directeur, Défense des cultures
Tunis
Chédly Bouraoui
Ingénieur, Lutte antiaviaire et
antiacridienne, Ministère de l'agriculture
Tunis

Kenya

Arap Mutai
Senior Assistant Secretary
Ministry of Agriculture and Livestock Devlpt.

Nairobi

Ouganda

M. Simbza-Bunya
Designate Permanent Representative to FAO
Entebbe

Amkoka Peter Mauokha
Alternate Permanent Representative to FAO

Rome

Thomas N. Kangwagye
Commissioner for Tsetse Control
Ministry of Animal Industry and Fisheries
Kampala

Koweït

Jassim M.H. Bader
Head of Plant Protection
Agriculture Affairs and Fish Resources
Authority

Nkoko D. Bafokuzara
Scientific Officer
Department of Agriculture
Kampala

Maroc

Rachid Lakhdar
Chef de la Division des contrôles techniques
et phytosanitaires
Direction de la protection des végétaux,
des contrôles techniques et de la répression
des fraudes

Rabat

Etats-Unis d'Amérique

G. Gregor Rohwer
Assistant Deputy Administrator
International Programs
Plant Protection and Quarantine
U.S. Department of Agriculture
Washington

Abderrahmane Haffraoui
Chef du Service central de la protection
des végétaux et de la lutte antiacridienne
Direction de la protection des végétaux,
des contrôles techniques et de la répression
des fraudes

Rabat

Carroll Collier
Pest Management Specialist
Agency for International Development
Washington

Pakistan

Ahmad Farid Uddin
Plant Protection Adviser/Director
Department of Plant Protection
Ministry of Food and Agriculture

Karachi

Harold T. Reynold
Professor, University of California at
Riverside, Department of Entomology
Riverside

Shannon Wayne Wilson
Area Director, Plant Protection & Quarantine
Department of Agriculture
New Delhi

Arabie Saoudite

Salem Bamofleh
Director-General, Agricultural Research Centre

Djeddah

Yémen, République démocratique populaire du

Ali Omar Ahmed
Director, Locust Control
Ministry of Agriculture & Agrarian Reform
Aden

Soudan

A.M.H.M. Karrar
Head, Locust Control Section
Plant Protection Dept., Minis. of Agriculture

Khartoum

OBSERVATEURS

Organisation de lutte contre le criquet
pèlerin dans l'Est Africain (OLCP-EA)

Daniel Wako
Directeur général
Addis-Abéba

Mohamed Osman Nurein
Directeur, Recherche scientifique
Addis-Abéba

Somalie

Mohamed Abukar Sheikh
Director-General
Ministry of Agriculture

Mogadishu

Organisation commune de lutte antiacri-
dienne et de lutte antiaviaire (OCLALAV)

Albdallahi Ould Soueid Ahmed
Directeur général
Dakar

Organisation de l'unité africaine

Abel Lebrun Mbiele
Secrétaire scientifique du Conseil phyto-
sanitaire interafricain
Yaoundé

Fonctionnaires de la FAO

O. Brauer, Directeur, Division de la production végétale et de la protection des plantes, AGP

R. M. Skaf, Fonctionnaire principal - Acridiens, migrateurs nuisibles et opérations d'urgence, AGPP, AGP

J. Roffey, Fonctionnaire agricole (signalisation et prévision) " "

J.L. Van Hamme, Météorologiste-synopticien " "

J.H. Hielkema, Fonctionnaire technique (télétection) " "

H. Niggemann, Fonctionnaire agricole (opérations) " "

R. Traboulsi, Directeur du Programme d'action pour l'amélioration de la protection des végétaux, AGPP, AGP.

Personnel régional

A. Khasawneh, Commission de lutte contre le criquet pèlerin au Proche-Orient, Djeddah

N. Mahjoub, Commission de lutte contre le criquet pèlerin en Afrique du Nord-Ouest Alger

M.A. Farah, Fonctionnaire antiacridien et protection des plantes, Nairobi

S. MBoob, Fonctionnaire antiacridien et protection des plantes, Yaoundé

M. Taher, Fonctionnaire protection des plantes au Proche-Orient, Rome

A.M. Diack, Conseiller spécial FAO auprès du CILSS, Ouagadougou

M. Shafi, Fonctionnaire antiacridien, Aden.

ORDRE DU JOUR

1. Ouverture de la session
2. Election du Président et du Vice-Président
3. Adoption de l'ordre du jour
4. Election du Comité de rédaction
5. Situation acridienne et prévisions jusqu'en octobre 1984
6. Activités de signalisation et de prévision
7. Mesures antiacridiennes adoptées par différents pays et organisations régionales
8. Aide fournie aux pays et aux organisations régionales (FAO et donateurs)
9. Examen des moyens de lutte existant aux niveaux national et régional
10. Stratégie de lutte dans la Région centrale
11. Etude des applications de la télétection aux activités de prospection et de lutte contre le criquet pèlerin
12. Projet FAO/GERDAT de modélisation pour le criquet pèlerin
13. Examen des activités des stations de recherche sur le criquet pèlerin
14. Coordination avec le Programme d'action FAO/PNUD pour l'amélioration de la protection des végétaux
15. Formation
16. Fonds fiduciaire 9161 - contributions et dépenses

17. Situation des organisations/commissions régionales de lutte antiacridienne :

- a) Commission pour l'Asie du Sud-Ouest
- b) Commission pour le Proche-Orient
- c) Commission pour l'Afrique du Nord-Ouest
- d) OLCF-EA
- e) OCLALAV
- f) OICMA
- g) IRLCO-CSA

et suite donnée aux recommandations adoptées lors de leurs réunions annuelles

18. Situation du criquet migrateur africain

19. Situation du criquet nomade

20. Questions diverses

21. Date et lieu de la prochaine session

22. Adoption du rapport.

RESUME DES DEBATS

Situation acridienne et prévisions jusqu'en octobre 1984

1. Plusieurs essaims ont été signalés dans l'est de la République arabe du Yémen et sur la limite occidentale du Rub al Khali en Arabie Saoudite en octobre-novembre 1982. En octobre, on a entrepris la destruction de bandes larvaires à des stades avancés et de jeunes ailés dans la République démocratique populaire du Yémen et en novembre celle des larves et des adultes dans le sud-ouest de l'Arabie Saoudite. Des groupes d'adultes qui ont été trouvés dans les Emirats arabes unis fin octobre ont été détruits.

2. La reproduction d'hiver et de printemps 1982-83 dans les régions centrales de la mer Rouge et du golfe d'Aden est restée assez limitée, mais de janvier à juillet on a entrepris des destructions au Soudan, en Ethiopie, en Arabie Saoudite, dans la République arabe du Yémen et dans la République démocratique populaire du Yémen. Les pluies de printemps ont été étendues dans les Emirats arabes unis et après la reproduction on signalait la formation d'un essaim en mai 1983.

3. Les précipitations ont été supérieures à la moyenne dans une partie du désert du Rajasthan en mai 1983 et importantes et étendues en juillet, ce qui a entraîné la formation de trois générations consécutives et aggravé sensiblement la situation au Pakistan et en Inde. Bien que les opérations de lutte aient commencé dès juillet, 120 signalisations d'essaims ont été rapportées et on a répandu plus de 100 000 litres d'insecticides liquides au Pakistan et en Inde. La lutte a été très efficace; cependant, quelques essaims auraient pu s'échapper. On signalait la présence d'un essaim dans les Emirats arabes unis fin novembre. Quelques adultes ont atteint la République démocratique populaire du Yémen et le nord de la Somalie mais en 1983/84 il n'y a pratiquement pas eu de pluie pendant l'hiver autour de la mer Rouge et du golfe d'Aden et pour la première fois depuis 1970 il n'a pas été nécessaire d'intervenir dans le delta du Tokar ou dans les régions de la côte méridionale de la mer Rouge au Soudan.

4. En Libye, les populations composites de criquet pèlerin, criquet migrateur africain et sauteriaux divers qui se sont développées dans la région de Kufra et de Séghi ont été détruites. Une intervention limitée a eu lieu dans le sud de l'Algérie en juin 1983 mais dans l'ensemble la situation a été calme dans le Nord-Ouest et l'Ouest de l'Afrique.

5. Prévisions jusqu'à octobre 1984

La situation acridienne générale est calme. Les pluies d'hiver et de printemps ont été très insuffisantes dans la plupart des zones de reproduction traditionnelles de la région centrale et, pour la première fois depuis 1970, il n'a pas été nécessaire d'intervenir. Quelques reproductions ont eu lieu dans le delta du Tokar au Soudan en novembre-décembre 1983 et dans le désert du sud-ouest de l'Égypte en janvier-février 1984.

Les adultes issus de ces reproductions se déplaceront vers l'intérieur du Soudan où des reproductions d'intensité généralement faible auront lieu de juillet à septembre. En octobre, le nombre d'adultes augmentera sur la côte de la mer Rouge au Soudan et dans le nord de l'Éthiopie et la reproduction devrait commencer. Des reproductions localisées pourraient avoir lieu dans les zones côtières et intérieures du sud de la péninsule Arabique qui reçoivent des précipitations ou des eaux de ruissellement, et les densités devraient rester faibles au début et si les pluies d'été sont bonnes quelques groupes pourraient se former. Il y a des adultes disséminés dans le Baloutchistan au Pakistan et une reproduction de printemps localisée a commencé. Les adultes émigreront vers les zones de reproduction d'été au Rajasthan et vers les déserts adjacents du Pakistan. Les reproductions d'été seront conditionnées par le volume et la répartition des pluies d'été de même que par l'efficacité des prospections et des mesures de lutte mais on ne peut écarter l'éventualité de la formation de quelques essaims et d'une migration vers la région centrale en octobre.

6. En Asie du Sud-Ouest, des adultes dispersés dans le Baloutchistan au Pakistan ont commencé à se reproduire sur place. Les adultes issus de ces reproductions migreront en mai et juin, en faibles densités, vers les zones de reproduction d'été des déserts du Cholistan, de Nara, de Khipro et de Tharparkar au Pakistan et du Rajasthan en Inde. L'issue de la reproduction d'été dépendra du volume et de la répartition des pluies d'été ainsi que de l'efficacité des prospections et des mesures de lutte. Quelques essaims pourraient se former à partir d'août et la migration saisonnière vers l'ouest devrait commencer en octobre.

7. Au Proche-Orient, il existe une forte probabilité de reproductions localisées sur les côtes de la République démocratique populaire du Yémen et dans les zones intérieures de la RDP du Yémen, de la République arabe du Yémen et du sud-ouest de l'Arabie Saoudite qui bénéficient de précipitations ou d'eaux de ruissellement mais les densités initiales devraient être faibles. Quelques groupes pourraient se former si les pluies d'été sont abondantes. Des adultes provenant de la partie orientale pourraient atteindre l'est et peut-être le sud de la péninsule Arabique en octobre et il pourrait y avoir parmi eux quelques petits essaims.

8. En Afrique de l'Est, l'intensité de reproduction sera généralement faible à l'intérieur du Soudan de juillet à septembre. Les adultes commenceront à se concentrer en octobre le long des côtes de la mer Rouge au Soudan et dans le nord de l'Éthiopie, dans les régions vertes qui reçoivent des eaux de ruissellement et la reproduction pourrait commencer. Il pourrait y avoir un petit nombre d'adultes dans les plaines côtières du nord de la Somalie et des adultes provenant de l'est pourraient affluer vers la fin d'octobre.

9. En Afrique de l'Ouest, l'issue de la reproduction d'été dépendra du volume et de la répartition des pluies de mousson et de l'efficacité des prospections et des interventions. Le nombre d'adultes dans la région est probablement très faible, mais si les pluies du début de l'été sont favorables, ils pourraient se rassembler pour former quelques groupes, ce qui donnerait par la suite naissance à des groupes larvaires.

10. En Afrique du Nord-Ouest, des reproductions pourraient avoir lieu dans les oasis de la Libye et nécessiteraient des interventions. Ailleurs, la situation devrait rester calme, tout au moins jusqu'en octobre, période à laquelle des individus en faible nombre et en provenance du sud pourraient faire une incursion.

Activités de signalisation et de prévision

11. Le Comité a examiné avec une attention particulière les activités entreprises depuis la dernière session. Tout en notant avec satisfaction que la météorologie et la télé-détection par satellite fournissaient des apports accrus aux activités de signalisation et de prévision au siège et sur le terrain, il a reconnu la nécessité de renforcer la prévision aux niveaux national et régional car c'est à ces niveaux que les activités opérationnelles de lutte doivent être conçues et exécutées. Le Comité a fortement recommandé la mise en place d'un système de prévision aux niveaux national et régional et d'un système de coordination au niveau international. Il a enregistré avec satisfaction les dispositions envisagées pour la mise en place des systèmes préconisés, notamment les cours de formation. Le Comité a souligné la nécessité de participation de météorologistes aux discussions du DLCC et a recommandé aux pays d'envisager cette possibilité lors de la désignation de leurs délégations. Le secrétariat devrait de sa part rechercher le financement de participation de quelques météorologistes.

Mesures antiacridiennes prises par divers pays et organisations régionales

12. L'annexe 1 indique les mesures de lutte prises contre le criquet pèlerin entre octobre 1982 et mai 1984. Elle a été établie sur la base des informations fournies dans les bulletins mensuels sur la situation acridienne, complétés par des informations fournies par les délégués et observateurs.

13. Des opérations de lutte ont été entreprises dans dix pays. Elles ont couvert environ 470 000 ha dont 380 000 au Pakistan uniquement, nécessitant 118 000 litres d'insecticides liquides concentrés et 26 000 kg d'insecticides en poudre. Les recrudescences locales d'activité acridienne sont maintenant considérées comme caractéristiques des périodes de rémission et soulignent la nécessité de disposer de stocks suffisants de pesticides et d'équipement dans les zones stratégiques. Si ces stocks avaient fait défaut dans la zone indo-pakistanaise, un nouveau cycle d'invasions se serait déclenché. A ce propos, le Comité a noté avec satisfaction les efforts déployés par l'Inde et le Pakistan, ainsi que par toutes les autres organisations nationales et régionales, qui ont contribué à réprimer à temps les infestations.

14. Les déclarations faites par diverses délégations au sujet des traitements exécutés contre les infestations de sauteriaux ont particulièrement retenu l'attention. L'Iran à lui seul a traité 200 000 ha en 1983, en utilisant au moins 100 000 litres de divers pesticides. Des campagnes analogues ont été effectuées en Afrique de l'Ouest.

15. Dans les campagnes de lutte antiacridienne, la coordination entre les équipes de pays voisins a été jugée indispensable. Il faut aussi effectuer des prospections conjointes et des visites d'échange entre les pays et les organisations régionales. A ce propos, le Comité a noté avec satisfaction les nouveaux dispositifs récemment établis pour les communications entre la Commission de lutte contre le criquet pèlerin au Proche-Orient et l'OLCP-EA, la prochaine réunion en septembre 1984 d'experts acridiens des pays d'Afrique du Nord-Ouest, les réunions continues d'experts acridiens entre l'Inde et le Pakistan et la prochaine prospection conjointe OCLALAV/pays d'Afrique du Nord-Ouest qui aura lieu en octobre 1984.

Aide fournie aux pays et aux organisations régionales (FAO et donateurs)

L'aide fournie par la FAO/PNUD et par divers donateurs depuis 1982 peut être résumée comme suit :

16. PNUD

- les activités des projets YEM/81/009 et PDY/81/008 se poursuivent en 1984, dans le cadre du projet sous-régional RAB/83/002, qui finance le poste d'un spécialiste de la lutte antiacridienne basé à Aden jusqu'à la fin de 1984.
- le PNUD continue à fournir une aide à l'OCLALAV dans le cadre du projet RAF/81/020, de 1982 à 1986, avec un budget total de 797 855 dollars.

- le PNUD fournit une aide à l'OICMA dans le cadre du projet RAF/81/021, de 1983 à 1986, avec un budget total de 485 000 dollars. En 1982, le PNUD a fourni une aide à cette organisation dans le cadre du projet RAF/80/036, pour un montant total de 280 000 dollars.
- dans le cadre du projet INT/79/902 "Programme d'action pour l'amélioration de la protection des végétaux", le PNUD continue à financer jusqu'à la fin de juillet 1984 le poste d'un spécialiste régional de la protection des plantes et de la lutte antiacridienne en Afrique orientale et australe.

17. Japon

Le Japon a continué à appliquer l'accord avec la FAO créant un fonds fiduciaire pour fournir du fénitrothion aux organisations régionales de lutte antiacridienne. Ce projet prend fin en février 1985.

18. Belgique

La Belgique a signé avec la FAO un accord créant un fonds fiduciaire (GTP/INT/389/BEL), pour renforcer la surveillance et la prévision des infestations, en particulier celles de criquets pèlerins, pour un montant total de 600 000 dollars environ sur trois ans (juin 1982 à juin 1985). Ce projet finance le poste d'un spécialiste de la météorologie synoptique, du personnel auxiliaire et les dépenses opérationnelles. En outre, 150 000 dollars environ ont été alloués en 1984 pour renforcer les services nationaux et régionaux météorologiques et radiophoniques sur le terrain.

19. France

La France a continué à aider l'OCLALAV en fournissant les services d'un assistant technique, de deux pilotes et de deux mécaniciens d'aviation.

20. PCT (FAO)

Dans le domaine de la lutte antiacridienne, la FAO a fourni en 1982, 1983 et 1984 une aide aux pays suivants dans le cadre de son programme de coopération technique :

Rép. dém. pop. du Yémen : TCP/PDY/2207, budget 125 000 dollars, terminé à la fin de 1983, intitulé "Opérations de prospection et de lutte contre le criquet pèlerin"

Bénin : TCP/BEN/2310, budget 177 440 dollars, se terminant en juin 1984, intitulé "Lutte contre les sauteriaux"

Tchad : TCP/CHD/2307, budget 103 000 dollars, se terminant en juin 1984, intitulé "Lutte contre les sauteriaux et les oiseaux granivores"

Projets régionaux Afrique: TCP/RAF/2310, budget 34 000 dollars, terminé en septembre 1983, intitulé "Etude de faisabilité sur les besoins d'hélicoptères pour les opérations de prospection et de lutte contre les migrateurs nuisibles en Ethiopie et en Afrique orientale et australe"

TCP/RAF/4402(T), budget 50 000 dollars, se terminant en juillet 1984, intitulé "Cours de formation aux méthodes de prospection et de lutte contre le criquet nomade".

21. OSRO (FAO)

En 1984, l'OSRO a alloué 85 000 dollars à l'OCLALAV pour l'achat de pièces de rechange d'aéronefs.

22. UNEO

Une aide d'urgence de 435 000 dollars a été accordée en mai 1984 au Cameroun (CMR/84/002) pour la constitution d'une équipe aérienne de lutte contre les migrateurs nuisibles.

23. Les fonds fiduciaires correspondant aux commissions de lutte contre le criquet pèlerin - Afrique du Nord-Ouest (FF 9169), Proche-Orient (FF 9409) et Asie du Sud-Ouest (FF 9123) - et le fonds de dépôt international ont servi pour financer les activités suivantes :

- voyages d'études, cours de formation;
- pesticides et équipement de lutte et de prospection;
- bourses d'études;
- services de consultants dans des domaines spéciaux.

24. Le Comité a noté avec satisfaction l'aide fournie par divers donateurs. Il a demandé à la FAO de contacter d'urgence le PNUD pour examiner les possibilités d'étendre son assistance aux deux Yémens ainsi qu'aux organisations régionales de lutte anti-acridienne et en particulier à l'OCLALAV. Il a remercié la Belgique et lui a demandé de poursuivre son assistance actuelle afin de garantir le renforcement indispensable des services météorologiques nationaux et la formation des cellules synoptiques des commissions et organisations régionales.

Il remercie le Japon pour son aide substantielle et souhaite vivement sa continuation et, dans la mesure du possible, son renforcement au-delà de février 1985.

25. Les problèmes et les difficultés de l'OCLALAV ont été à nouveau examinés. Le Comité a noté avec satisfaction que cette organisation prévoit des mesures de restructuration et il a demandé à la FAO de rechercher toutes les sources de financement possibles pour aider l'OCLALAV dans cette opération capitale. Dans ce contexte, il apprécie vivement l'assistance fournie par la France et souhaite sa continuation.

Recensement des moyens de lutte existant aux niveaux national et régional

26. Pour évaluer les moyens disponibles pour la lutte antiacridienne dans les zones affectées ou menacées et pour estimer les besoins futurs, la FAO essaie de tenir à jour un état des moyens de lutte existant dans les divers pays et organisations. Cet état figure à l'annexe 2.

Stratégie de lutte préventive contre le criquet pèlerin dans la Zone centrale

27. Le besoin d'une stratégie à long terme de lutte contre le criquet pèlerin a été reconnu depuis longtemps par la FAO. Deux groupes d'experts, l'un sur la politique à long terme de lutte contre le criquet pèlerin et l'autre sur la stratégie de lutte contre le criquet pèlerin, se sont réunis respectivement en 1956 et 1959. Les recommandations de ces deux groupes étaient principalement basées sur l'hypothèse que la majorité des populations persisteraient d'une façon dense. En fait, l'invasion s'est éteinte, suivant les pays, entre 1960 et 1963. Déjà, en 1960, une nouvelle stratégie orientée vers la prévention du fléau, a commencé à émerger. Ceci a été officiellement accepté à la treizième session du Comité FAO de lutte contre le criquet pèlerin qui a eu lieu en 1969. Le renouvellement du fléau en 1977/79 a orienté l'attention sur le besoin de revoir les ressources disponibles pour les activités antiacridiennes de façon à éviter le retour de résurgences similaires.

28. En vue d'évaluer le potentiel minimal de lutte à maintenir pour assurer la prévention de fléaux du criquet pèlerin, la FAO a mené deux études en 1983. La première, exécutée par M. J.L.H. Roy avait le mandat suivant :

- étudier les départs d'invasions précédents et leur évolution ainsi que le rôle de la Zone centrale de l'aire de distribution du criquet pèlerin dans ses résurgences;

- examiner en détail l'évolution des fléaux dans la zone centrale ainsi que les ressources de lutte disponibles;
- préparer une liste d'études à entreprendre;
- établir un questionnaire à envoyer aux pays menacés en préparation de visites sur le terrain;
- présenter des suggestions pour une approche générale du problème.

29. Cette étude a été menée au Siège de la FAO du 5 au 20 avril 1983. Un rapport intitulé "Eléments d'une stratégie de lutte préventive contre le criquet pèlerin dans la zone centrale" a été présenté.

30. La deuxième étude, faite par M. C. Ashall, avait pour mandat:

- rassembler des informations sur la nature, l'échelle et la fréquence de la présence des populations du criquet pèlerin en Afrique de l'Est et dans le sud-ouest de l'Arabie suffisamment importantes pour déclencher un départ d'invasion en cas d'absence de lutte;
- évaluer les ressources nécessaires au niveau national et régional en vue de prévenir les resurgences saisonnières pouvant se développer en fléau;
- préparer un rapport sur les résultats de la mission avec des recommandations pour action future.

Cette étude a nécessité des missions en Arabie Saoudite, en République arabe du Yémen, en République démocratique populaire du Yémen, en Somalie, au Kenya, en Ethiopie au Soudan et a été exécutée en novembre-décembre 1983.

31. Le Comité a noté avec satisfaction cette nouvelle approche et a demandé au Secrétariat de soumettre les deux études à une consultation technique restreinte à laquelle participeraient des représentants des pays de la région centrale. Une fois mis au point, les rapports et les recommandations de cette consultation rédigés en français, anglais et arabe, seraient communiqués à tous les pays membres du Comité FAO de lutte contre le criquet pèlerin, pour discussion à la prochaine session.

Examen des applications de la télédétection aux opérations de prospection et de lutte contre le criquet pèlerin

32. Le Comité a examiné les activités entreprises en 1983 (Annexe 3). Il a été établi que des données Météosat et NOAA/AVHRR servant à surveiller les modifications de la pluviométrie et de la végétation sur de grands espaces pouvaient être acquises, traitées et analysées, pour toute l'aire de rémission du criquet pèlerin, dans les limites de temps imposées par le fonctionnement du service central de signalisation et de prévision au siège de la FAO.

33. Le Comité a été informé de l'évolution de la Phase II du projet qui a été préparé par la FAO conformément aux recommandations de la session tenue en octobre 1982 et soumis au Gouvernement néerlandais en décembre 1982. Ce projet prévoit essentiellement ce qui suit:

- utilisation des images NOAA/AVHRR qui se sont révélées les plus efficaces du point de vue opérationnel (y compris stations de réception sur le terrain et traitement des données).
- les images numériques Météosat peuvent être utilisées pour déterminer l'humidité du sol sur de vastes superficies (à développer aux Pays-Bas).
- les images Landsat ont été utilisées comme base pour la cartographie des habitats des criquets qui a été entreprise en Afrique de l'Ouest et du Nord-Ouest et le Comité a souligné l'utilité de ces travaux pour optimiser les opérations de prospection et de lutte sur le terrain aux niveaux national et régional.

34. Le Gouvernement néerlandais a désigné sa propre équipe pour étudier la proposition de la FAO et a indiqué à la fin de 1984 les dépenses qu'elle entraînerait. Cette proposition prévoit l'installation de deux stations de réception NOAA/Météosat en Afrique. Les investissements totaux envisagés par les Pays-Bas dépassent 9 millions de dollars et les dépenses annuelles renouvelables sont estimées à 500 000 dollars par station, soit 1 million de dollars pour l'Afrique, tandis que la région orientale reste non desservie.

35. Par ailleurs, la FAO a pris connaissance de la réaction des organisations de contrepartie sur le terrain et il en ressort clairement que les organisations de lutte contre le criquet pèlerin ne seraient pas en mesure de fournir des fonds suffisants pour financer ces grosses dépenses renouvelables si la proposition actuelle devait être intégralement appliquée.

Il est clair que:

- l'actuelle proposition de projet dépasse nettement la capacité d'absorption des organisations régionales et des gouvernements des pays membres et que les avantages qui en résulteraient ne justifieraient pas la dépense.
- les fonds ne suffiraient pas pour assurer l'entretien et le fonctionnement des stations de réception/traitement envisagées.
- les exigences fondamentales du système de signalisation et de prévision peuvent être satisfaites par la réception d'images NOAA/AVHRR en un point central, pour couvrir toute l'aire d'invasion; c'est là, semble-t-il, la principale exigence opérationnelle du système.
- des données traitées NOAA/AVHRR peuvent être obtenues et ont été utilisées opérationnellement pendant dix-huit mois dans le cadre de la coopération FAO/NASA, avec des résultats satisfaisants pour le service central de signalisation et de prévision.
- cette solution est plus rationnelle et économique que la mise en place sur le terrain de coûteuses stations de réception des images fournies par satellite, sans aucune garantie de financement extérieur continu, de contrepartie efficace ou de soutien par les organisations de lutte antiacridienne.
- les données traitées NOAA/AVHRR peuvent être utilisées par le personnel de signalisation et de prévision existant au siège et sur le terrain.

36. Il s'agit pour la FAO d'étudier les meilleurs moyens d'obtenir et de traiter les données NOAA/AVHRR de façon économique et permanente, étant entendu que l'actuelle coopération FAO/NASA ne peut se poursuivre sur une base entièrement opérationnelle que pendant trois ans, après quoi la chose devient incertaine.

37. C'est pourquoi, à la lumière de ces considérations, la FAO a soumis en février 1984 une proposition de projet révisée aux termes de laquelle les bandes contenant les données fournies par satellite seraient envoyées par la NOAA/NASA en Afrique de l'Est (Addis-Abéba) où elles seraient traitées, puis les images pourraient être envoyées à Rome pour être utilisées par le service de signalisation et de prévision. Le coût total du projet a été évalué à 1 700 000 dollars, comprenant la mise en place aux Pays-Bas d'installations de réception et de traitement des données numériques Météosat pour surveiller l'humidité du sol.

38. Les inconvénients de cette formule résident d'une part dans le fait que les images envoyées au siège de la FAO pour aider à établir les prévisions et pour être utilisées à d'autres fins ne parviendraient qu'avec un long retard. D'autre part, les mêmes retards se produiraient entre Addis-Abéba et les autres utilisateurs sur le terrain dans l'aire d'invasion du criquet pèlerin.

39. En février 1984, le CIPEA (Centre international pour l'élevage en Afrique) a décidé d'améliorer son matériel informatique pour le traitement des données numériques NOAA/AVHRR en 1984 et a entrepris des négociations pour acquérir et installer à Addis-Abéba une station de réception NOAA/AVHRR.

40. Il en résulte que, pour éviter les chevauchements d'efforts, toute proposition de projet adressée à un donateur ne prévoit plus cet élément sur le terrain, étant entendu que, comme il est dit au paragraphe 38, ce n'est pas la solution la plus satisfaisante, à cause des retards qui résulteraient du fait que les images seraient acheminées de Washington à Rome via Addis-Abéba.

41. Une solution plus rationnelle consisterait à améliorer le matériel de traitement informatique disponible au Centre de télédétection de la FAO à Rome de manière que les images NOAA/AVHRR puissent y être traitées sous une forme appropriée pour les divers utilisateurs du siège. Techniquement, cela ne pose aucun problème majeur. Cette solution coïncide aussi avec les vues exprimées à la fin de mars par le donateur, qui a estimé que la proposition devrait couvrir des activités autres que le programme anti-acridien et que les travaux devraient être intégrés dans le Centre de télédétection de la FAO. On a aussi estimé que la mise en place d'un dispositif pour surveiller l'humidité du sol ne devrait pas faire partie intégrante du projet, qui est centré sur les activités opérationnelles. Enfin, le projet serait basé au siège où il fournirait divers types de données aux programmes centralisés de la FAO - comme le système mondial d'information et d'alerte rapide, le programme de lutte contre les criquets et autres migrants nuisibles et le programme de surveillance des terrains de parcours - avec le minimum de retard et, partant, avec une efficacité maximum. Cette nouvelle approche implique que les activités de terrain se réduiraient à la fourniture d'informations traitées aux diverses organisations régionales et nationales (ce qui éviterait les doubles emplois et les dépenses en équipement de réception et de traitement coûteux), à la formation et à l'assistance technique.

42. Cette proposition implique une dépense de 300 000 dollars environ pour améliorer les installations actuelles de la FAO, et le coût annuel d'un système opérationnel pourrait ne pas dépasser 250 000 dollars, y compris les images et le matériel, les voyages officiels, les services contractuels, le transfert de technologie et les services de personnel. A la fin du projet financé par le donateur, ces dépenses annuelles pourraient être partagées entre tous les utilisateurs potentiels des indices de développement de la végétation donnés par les images NOAA/AVHRR, comme le programme sur les zones agro-écologiques, le programme de lutte contre la désertification, le système d'information et d'alerte rapide, le programme d'aménagement des parcours, le programme sur la sécurité alimentaire, etc.

43. Le Comité a pleinement approuvé les mesures judicieuses et prudentes prises par la FAO pour trouver une solution à long terme visant l'augmentation de l'efficacité à moindre coût de la lutte contre le criquet pèlerin. Ceci pourrait reposer en grande partie sur l'utilisation des ressources disponibles au siège et coûtant le moins possible aux utilisateurs qui s'occupent de la lutte contre le criquet pèlerin, et il a sincèrement souhaité que la FAO applique immédiatement cette formule avec l'assistance de donateurs. Il a aussi demandé à la FAO que cette proposition:

- a) prévoit les moyens d'assurer la diffusion du siège de la FAO vers les utilisateurs sur le terrain des données fournies par satellite par les voies les plus rapides;
- b) étudie les moyens d'utiliser plus efficacement et d'améliorer le fonctionnement des stations nationales de réception installées ou en cours d'installation dans les pays en développement;
- c) assure la formation adéquate du personnel des pays membres, ceci étant essentiel pour l'utilisation complète et nécessaire de cette nouvelle technologie.

Coordination avec le Programme d'action PNUD/FAO pour l'amélioration de la protection des végétaux

44. Le Comité a examiné les activités portant sur le renforcement des services nationaux de protection des végétaux et a été informé que la date officielle d'achèvement de ce projet était fixée à juin 1984, avec une possibilité de prolongation jusqu'à la fin de l'année 1984. Tout en réitérant sa pleine approbation des objectifs du programme, le Comité a pris connaissance des réalisations et a réaffirmé sa profonde conviction que le renforcement des services nationaux de protection des végétaux reste la meilleure solution à long terme pour préparer les pays à prévenir de nouvelles infestations de criquet pèlerin. A ce propos, le Comité a recommandé la prolongation du projet au-delà de 1984 en vue d'atteindre les objectifs initialement fixés dans le Programme d'action. Il a pris note de la décision de la FAO, entérinée par la 22ème Session de la Conférence, d'entreprendre une action concertée en matière de santé végétale et a demandé à tous les donateurs, y compris le PNUD, d'étudier à fond les possibilités de fournir une assistance destinée au renforcement des services nationaux de protection des végétaux. Le Comité a aussi demandé à la FAO de rendre permanent le poste de spécialiste régional de la protection des plantes et de la lutte antiacridienne en Afrique orientale et australe, car les activités menées à ce titre depuis 1980 ont été fort appréciées par les pays et les organisations régionales concernées.

Projet FAO/GERDAT de modélisation pour le criquet pèlerin

45. Le projet de modélisation bio-écologique du criquet pèlerin a commencé en janvier 1983 dans le cadre du projet du PNUD RAF/81/020 (Assistance à l'OCLALAV), en rapprochant les moyens et les hommes de trois organismes, la FAO (Service de la protection des plantes, Groupe Acridiens, migrateurs nuisibles et opérations d'urgence), le GERDAT, France, d'autre part (PRIFAS - Unité opérationnelle d'acridologie) et l'OCLALAV afin de:

- a) mettre au point un bio-modèle descriptif et prévisionnel de la dynamique des populations du criquet pèlerin, principalement en Afrique de l'Ouest;
- b) procéder à la mise au point d'un prototype par étapes géographiques;
- c) utiliser les moyens les plus appropriés de collecte d'informations et de traitement des données pour construire un modèle facile à utiliser;
- d) mettre au point un outil prévisionnel devant aider aux prises de décision pour orienter au sol les prospections de terrain et évaluer le risque de pullulations acridiennes.

A ce jour, ont été réalisées:

- toutes les tables de références formant le corps principal du modèle;
- la carte de régionalisation écologique de la zone ouest-africaine de dispersion du criquet pèlerin;
- la description qualitative et quantitative de chaque région naturelle et des biotopes différenciés au sein de chacune d'entre elles;
- diverses procédures partielles de construction informatique du bio-modèle.

46. Au terme de concertations sur le sujet, la rédaction du document de synthèse pourra être entreprise avec tests de validation à l'appui. Ce document sera publié conjointement par la FAO et le GERDAT au début de 1985, et sera largement diffusé auprès de tous les responsables nationaux et internationaux confrontés au criquet pèlerin.

47. Si cette forme d'approche mobilise l'intérêt des spécialistes du criquet pèlerin dans le monde après édition des résultats obtenus, et que les contributions supplémentaires soient à la fois nombreuses, diversifiées, complémentaires et de qualité, on peut espérer parvenir à un niveau opérationnel. Le modèle devrait pouvoir être utilisé sur des micro-ordinateurs, avec des entrées simples et des sorties très lisibles pour tous les usagers, là où il peut être approvisionné régulièrement en informations fiables sur le milieu et sur le ravageur, et où il sera à même de servir d'appui aux décisions régionales ou locales de surveillance et de lutte.

Examen des activités des stations de recherche sur le criquet pèlerin

48. Le Comité a passé en revue les recherches en cours dans ces stations. Il a reconnu que les priorités différeraient selon la diversité des types de populations acridiennes et d'habitats pour la reproduction, les restrictions légales différentes à l'utilisation de certains insecticides dans quelques pays et l'état variable de développement de l'équipement et des techniques de lutte. Les applications de certains organo-chlorés persistants dans les zones tropicales présentent un risque à long terme moindre que dans les zones tempérées et sont largement pratiquées dans certains pays exposés aux invasions de criquet pèlerins et de sauteriaux. Toutefois, il est nécessaire de continuer à rechercher des produits de substitution au HCH et à la dieldrine. L'une des grandes préoccupations est de réduire les doses. Une autre est de développer et améliorer l'équipement de pulvérisation de façon à appliquer les doses minimales nécessaires pour chaque ravageur dans un habitat déterminé. Le Comité a rappelé que les principaux domaines de recherche prioritaires avaient été définis à sa vingt-quatrième session et il a souligné la nécessité que les stations de terrain et les laboratoires existants dans tous les pays membres coopèrent et collaborent entre eux et que tous les résultats particulièrement prometteurs soient rapidement diffusés. Ils peuvent être diffusés efficacement dans les "Séries techniques - Stations de recherche acridienne sur le terrain".

49. Pour faciliter la fourniture et l'échange d'information, le secrétariat a été invité à établir et diffuser un document sur les stations de recherche nationales et régionales sur le terrain qui s'occupent des problèmes acridiens, en indiquant leur localisations, leur domaine d'activités, leur personnel et les ressources disponibles.

Formation

50. Le Comité a pris note des activités de formation entreprises depuis la dernière session (Annexe 4).

51. Le Comité a noté avec satisfaction qu'en appliquant ce programme de formation, la FAO s'attache aux recommandations qu'il avait formulées à sa session précédente à l'effet de donner la priorité aux cours de formation et aux bourses d'étude de courte et de moyenne durée. Les bourses d'étude de longue durée sont jugées nécessaires pour la recherche, mais il faudrait chercher toutes ressources possibles de financement. La recherche d'un équilibre dans l'allocation des bourses pour les différentes régions a été vivement souhaitée.

Fonds fiduciaire 9161 - Contributions et dépenses

52. Le Comité a été saisi d'une note sur le budget, l'état des comptes pour 1982 et 1983 et les prévisions de dépenses pour 1984 (Annexe 5). Le fonds augmente progressivement, mais quelques pays continuent à avoir des arriérés de contributions portant sur plusieurs années successives. Les représentants de l'Inde, du Kenya et du Maroc ont informé le Comité que leurs arriérés de contributions sont en cours de règlement.

53. Les dépenses de 1982 et de 1983 sont restées en-dessous ou dans les limites du plafond budgétaire annuel, ce qui a permis d'accroître le fonds de réserve.

54. Compte tenu des contributions encaissées jusqu'en juin 1984, 226 084 dollars sont disponibles actuellement.

55. Le Comité a accepté le budget et les comptes présentés par la FAO, mais il a invité le secrétariat à présenter à l'avenir les comptes sous la forme de bilan vérifié. Le secrétariat a déclaré, après concertation avec les services financiers de la FAO que le concept de bilan n'est pas appliqué par les agences des Nations Unies, y compris la FAO.

Situation des organisations et commissions régionales de lutte anti-acridienne

56. Le Comité a étudié un document préparé par le secrétariat sur la situation des diverses organisations et commissions régionales de lutte antiacridienne. Ce document a été amendé par les participants durant la session et figure en Annexe 6.

57. Le Comité s'est déclaré à nouveau préoccupé par la situation de l'OICMA et de l'OCLALAV qui continuent à rencontrer des difficultés financières, mais il a noté avec plaisir leurs plans de restructuration.

Situation du criquet migrateur africain

58. Le Comité a été informé que la situation était calme jusqu'en août 1983 dans les aires grégarigènes du Mali et du lac Tchad. En septembre, des groupes d'ailés se sont formés autour du lac Takadji, dans la partie ouest de l'aire grégarigène du Mali, et 234 hectares ont été traités en octobre avec des pulvérisateurs montés sur l'échappement. Au Nigéria, où des groupes d'ailés et des bandes larvaires ont été découverts, des essais ont été entrepris sur le terrain avec du HCH 16%, du Deltamétrine et du HCH 20%. Le nombre des criquets a rapidement diminué en novembre et la situation est calme depuis.

Situation du criquet nomade

59. L'aire grégarigène la plus active a continué à être la plaine de Wembere, dans le nord de la Tanzanie. Deux essaims ont quitté cette zone en juin, puis y sont retournés. En août et en septembre, d'autres essaims se sont échappés vers le nord-ouest et n'ont plus été signalés par la suite. Un petit nombre d'ailés ont été découverts dans le sud du Malawi, mais le niveau continuellement élevé des eaux dans la vallée du Rukwa a empêché une reproduction importante dans cette zone.

Autres questions

60. Le Comité a été informé que la Turquie a été invitée à revenir sur sa décision et à réintégrer le Comité; à ce jour, aucune réponse n'a été reçue.

61. Le Comité a été informé que, conformément à la recommandation adoptée à sa vingt-sixième session (octobre 1982), le Directeur général de la FAO avait élargi la composition du Groupe d'experts des interventions d'urgence contre le criquet pèlerin et les autres ennemis des cultures, lequel comprend maintenant quatre membres et quatre suppléants au lieu de trois et trois auparavant. Les membres actuels restent en fonction jusqu'au 31 mars 1986.

Date et lieu de la prochaine session

62. Le Comité a recommandé que le Directeur général de la FAO convoque la prochaine session du Comité de lutte contre le criquet pèlerin en 1986, au siège de la FAO à Rome.

Mesures de lutte antiacridienne prises par les différents pays
et organisation régionales, octobre 1982 - mai 1984

| <u>Pays/ Lieu</u> | <u>Mois</u> | <u>Type d'infes- tation</u> | <u>Zone (km²) infestée traitée</u> | <u>Insecticide utilisé l ou kg</u> | <u>Mode d'application</u> | |
|----------------------------|----------------------|---------------------------------------|---|--|-------------------------------|-------------------|
| <u>Pakistan</u> | | | | | | |
| Balouchistan | Avril 83 | Larves | 1 | 22 5 l Dieldrine | 10% Terrestre | |
| Las Bela | } Juillet- Nov. | Essaims | 3815 | 102 575 l Dieldrine | 10% Terrestre | |
| Tharparkar | | Bandes larvaires | | 13 846 l Fenitrothion | 98% Aérien | |
| Nara | | Groupes | | 26 512 kg HCH poudre | 12,5% rien | |
| Cholistan | | | | | | |
| Balouchistan | Mai 1984 | Larves | 0,5 | 25 kg HCH poudre | 12,5% Terr. | |
| <u>Inde</u> | | | | | | |
| Jaisalmer | Juillet | Groupes de larves | 673 | 122 625kg HCH poudre | Terrestre | |
| Barmer | - | bandes, essaims | | 1 430 l Dieldrine | | 18% |
| Kutch | Octobre | | | 250 l Malathion ULV | | |
| | | | | 23 067 l/kg autres insecticides | Aérien | |
| <u>Emirats Arabes Unis</u> | | | | | | |
| Dhaid | Mai-juin | Essaims, larves | 11 | 8 000 l Actellic | Terrestre | |
| Falaj Moalla | | | | | | |
| <u>Rép.dém. du Yémen</u> | | | | | | |
| Ataq-Nisab | Oct.1982 | Bandes larvaires, jeunes ailés | 600 | 4 565 l Dieldrine | 20% Terrestre | |
| Shuqra | Mai-juil. | Bandes larvaires | 68 | 1 250 kg HCH poudre | | |
| Ahwar | | | | 1 491 l Dieldrine | 20% | 305 kg HCH poudre |
| <u>Rép.arabe du Yémen</u> | | | | | | |
| Bajil | Fév.-mars 1983 | Groupes de larves ailés | 30 | 250 l Dieldrine | 20% | |
| | | | | 150 kg HCH | Terrestre | |
| <u>Arabie saoudite</u> | | | | | | |
| Qunfidah | Mars 1983 | Larves à des stades avancés, ailés | | kg HCH | Terrestre | |
| Qunfidah-Gizan | Mai 1983 | Larves à des stades avancés, ailés | 65 | Malathion | Terrestre | |
| Rub al Khali | Octobre | Larves à des stades avancés, ailés | 100 | kg HCH | Terrestre | |
| <u>Soudan</u> | | | | | | |
| Côte mer Rouge | Oct. 82 - fév. 84 | Groupes de larves et ailés | 25 | 58 600 kg appât HCH | Terrestre | |
| Musmar | Août | Groupes de larves | 1 | 2 400 kg appât HCH | Terrestre | |
| <u>Ethiopie</u> | | | | | | |
| Karora/ Akbanazuf | Jan-mars 1983 | Groupes et larves et ailés | 620+ | 400 l Fenitrothion 1 000 l HCH 10-20% 900 l Dieldrine | Aérien et terrestre | |
| <u>Libye</u> | | | | | | |
| Ghadames | Juin | Groupes de larves, petits essaims | 1,4 | 15 750 kg appât HCH | Terrestre | |
| Kufra | Juin- juillet | Groupes de larves, | 5,1 | 9 062 l Fenitrothion | Aérien | |
| Kufra | Sept-oct. | Groupes de larves | | 25 340 kg appât HCH 90 kg appât HCH 13 l Malathion 50% | Terrestre Terrestre | |
| <u>Algérie</u> | | | | | | |
| Silet | Juin | Ailés | 1,5 | 900 l Malathion 20% 2 000 kg appât HCH | Terrestre | |

EXAMEN DES POSSIBILITES ACTUELLES DE LUTTE AU NIVEAU NATIONAL ET REGIONAL

| Pays ou Organisation | Insecticides (tonnes/litres x 10 ³) | | | | | | Pulvérisateurs/Poudres | | | | Véhicules | | | Aéronefs | | | Personnel | | | |
|----------------------|---|--------------------------------|---------------------------------|---|--------------------------|----------------------------|------------------------|---------|----------|-----------|-----------|--------|--------|----------|-----------------------------|---------------------------------|--------------|-------|-----------|---------|
| | Total/milliards | Dieldrine 20% ou équivalent | Permethrin 96% ou équivalent | HCH liquide gamma 15% ou HCH poudre ou équivalent 25% | HCH appâts gamma 0,1% | Autres | sur échappement | manuels | à moteur | manuelles | à moteur | Légers | Moyens | Lourds | Avion/ailes fixes, lutte | Avion/ailes fixes, transport | Hélicoptères | Radio | Technique | Général |
| Bénin | 279.0 | 1.7 | 5 | 0.3 | 0.5 | 1.3 | - | 21 | - | 21 | 3 | 1 | 5 | 3 | - | - | - | 2 | 8 | 0 |
| Cameroun | 1272.5 | - | 28.4 | - | 195 | - | - | 42 | - | - | 1 | 5 | 3 | - | - | - | - | - | 15 | 59 |
| Rép. centrafricaine | 800 | - | 2 | - | 40 | - | - | - | - | - | - | 6 | 5 | - | - | - | - | - | 9 | 43 |
| Gambie | 105 | - | 2 | - | - | - | - | - | - | 264 | - | 6 | 5 | - | - | - | - | - | 9 | 80 |
| Ghana | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | 280 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 20 |
| Côte d'Ivoire | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mali | 1294 | 0.75 | 21 | 25 | 420 | Information non disponible | 6 | 110 | 40 | 99 | 6 | 5 | 6 | - | - | - | - | - | - | - |
| Mauritanie | 606.5 | 0.5 | 3.9 | 4 | 1.5 | 39.3 | 5 | 360 | 10 | 20 | 7 | 5 | 5 | - | - | - | - | 7 | 8 | 11 |
| Niger | 3820 | - | 8.4 | 40 | 375 | - | 12 | 254 | 150 | - | 1 | 7 | 3 | 2 | - | - | - | - | 35 | - |
| Sénégal | 3345.7 | 40 | 15 | 400 | 400 | 300 | 11 | 350 | 400 | 620 | 300 | 15 | 15 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| Haute-Volta | 396 | - | 5.3 | - | 200 | - | 11 | 100 | - | - | 2 | 2 | 16 | 9 | 4 | 1 | - | - | 32 | 150 |
| OGLALAV | 7729.7 | 135.1 | 32.9 | 5.2 | 0.2 | 7.8 | 50 | - | - | - | 30 | 16 | 9 | 4 | 1 | - | - | 44 | 32 | 150 |
| Algérie | 23148 | - | 600 | 30 | 6.8 | 800 | 18 | 1052 | - | 47 | 69 | 114 | 25 | 15* | 3* | - | - | 31 | 20 | 50 |
| Libye | 1317.9 | 40 | 34.6 | 30 | 46.4 | 63.3 | 4 | 24 | 16 | 26 | 35 | 15 | 4 | * | - | - | 8 | 20 | 100 | |
| Maroc | 6176.1 | 7 | 20 | 758 | 755 | 47.6 | 37 | 26 | 12 | 26 | 6 | 27 | 15 | 6 | - | - | - | - | - | 4 |
| Tunisie | 1195 | - | - | - | 850 | 75 | 13 | 116 | 67 | 275 | 4 | 2 | 1 | 6 | - | - | - | - | - | 6 |
| Djibouti | 190.5 | 2.5 | 2.5 | 40 | 40 | - | 3 | 5 | 50 | - | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ethiopie | 1343 | 20.9 | 3.9 | 10.9 | 187 | - | 14 | 1108 | 1048 | 1427 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kenya | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Somalie | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Soudan | 1273.2 | 11.3 | 17.5 | - | - | 1700 | 20 | 15 | 1200 | 750 | 5 | 15 | - | 20 | 4 | 3 | - | - | 20 | 100 |
| Tanzanie | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ouganda | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DLCOESA | 6601.5 | 76 | 37.6 | 201.2 | - | 3.9 | 100 | - | - | - | 123 | - | 52 | 9 | 3 | - | - | - | 71 | 213 |
| Bahreïn | 64 | - | - | - | - | 8 | 3 | 32 | - | 2 | 8 | - | 4 | - | - | - | - | - | 16 | - |
| Egypte | 161.5 | 3 | - | 10 | - | 4 | 3 | 60 | 40 | 3 | 25 | 2 | 4 | ** | - | ** | ** | 19 | 80 | 196 |
| Irak | 98 | 2 | - | - | - | 6 | 20 | 1000 | - | - | 50 | 2 | 4 | ** | - | ** | 10 | 50 | 100 | - |
| Israël | 20 | - | - | 5 | - | - | 2 | - | 10 | - | 10 | - | - | * | - | * | - | - | * | - |
| Jordanie | 126.4 | 2.5 | - | 2 | - | 1.5 | 2 | 50 | 50 | 2 | 10 | 4 | 4 | - | - | - | - | 5 | 15 | 50 |
| Koweït | 366.3 | 13 | - | 59 | - | 5 | 4 | 32 | 15 | 9 | 3 | 7 | - | - | - | - | - | 33 | 120 | - |
| Liban | 88 | - | - | 12 | 2 | 4 | 4 | 14 | - | - | 5 | - | - | - | - | - | - | 22 | 20 | - |
| Oman | 11.4 | 1 | - | - | - | 4 | 4 | - | - | - | 6 | - | - | - | - | - | - | - | 12 | 160 |
| Qatar | 100 | 4 | - | - | - | 4 | - | 130 | - | 1 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - |
| Arabie saoudite | 5407 | 150 | 22.5 | - | 225 | 75 | 80 | - | - | - | 120 | - | 15 | ** | - | ** | - | - | 10 | 119 |
| Syrie | 452 | 4.2 | - | 9.5 | 400 | 7.5 | 13 | 256 | - | 142 | - | - | - | 8 | - | - | - | 5 | 4 | 15 |
| Emirats arabes unis | 603.7 | 20 | - | 3 | - | 15 | 13 | 40 | - | 204 | - | - | - | 2 | - | - | - | 16 | 6 | 5 |
| Yémen RA | 1356.9 | 38 | 5 | 1 | 107 | 66 | 35 | 112 | 95 | 3 | 17 | - | 1 | - | - | - | - | 7 | 4 | 17 |
| Yémen RDP | 155.2 | 27 | 4 | 5 | 17 | - | 10 | 46 | 28 | 6 | 11 | - | 1 | - | - | - | - | 10 | 59 | 46 |
| Afghanistan | - | - | - | - | - | - | 10 | - | 20 | 10 | 2 | 1 | 2 | - | - | - | - | 10 | 59 | 46 |
| Inde | 1805.5 | 13.1 | 22.9 | 17.5 | 1225 | 2.7 | 39 | 1 | 6098 | 179 | 98 | - | 14 | 14 | 1 | - | - | 63 | 143 | 118 |
| Iran | 923.7 | 10 | 10 | 8 | 9.6 | - | 40 | 2000 | 15 | - | 100 | - | 32 | 20 | - | - | - | 42 | 50 | - |
| Pakistan | 7901.7 | 125.08 | 12.84 | 60.6 | 74.82 | - | 64 | - | - | 3 | 91 | 25 | 6 | 22 | - | - | - | 36 | 582 | 405 |

* Disponibles si nécessaire. ** Peut-être être lents

APPLICATIONS DE LA TELEDETECTION AUX OPERATIONS DE PROSPECTION ET DE LUTTE
CONTRE LE CRIQUET PELERIN

Activités entreprises en 1983

En attendant le financement par un donateur de la phase II du projet FAO de développement des applications de la télédétection aux opérations de prospection et de lutte contre le criquet pèlerin, projet qui a pour objectif la mise en place d'un système opérationnel de surveillance par satellite pour le criquet pèlerin, le Groupe des acridiens a entrepris en 1983 les activités semi-opérationnelles et les activités de développement suivantes :

- Suite au succès des tentatives d'utilisation des données NOAA/AVHRR faites en 1982 pour surveiller les modifications de la végétation sur de grands espaces dans l'aire de rémission du criquet pèlerin, un programme entièrement opérationnel d'étude en temps presque réel des conditions pour la reproduction du criquet pèlerin a été exécuté durant les saisons de reproduction hiverno-printanière et estivale en 1983, en étroite collaboration avec la NASA/GSFC et la NOAA/NESDIS/SDSD.

Des données NOAA/AVHRR, traitées sous forme d'indices photographiques géoréférencés de la végétation, automatiquement sélectionnés en fonction de l'importance de la couverture nuageuse, ont été reçues tous les dix jours pour une zone d'environ 6 500 000 km². Ces données ont été analysées/interprétées conjointement avec les données météorologiques et acridiennes concomitantes, et la FAO a préparé sur cette base son bulletin mensuel de renseignements et de prévisions sur la situation du criquet pèlerin.

Les données NOAA/AVHRR fournissent sur l'importance générale de la biomasse végétale dans l'aire de rémission des indications qui ont été jugées suffisantes pour les besoins de la prévision, et l'utilisation régulière de ce type de données a permis d'identifier beaucoup mieux les zones où les conditions sont favorables à la reproduction et celles où elles restent défavorables à cause de l'insuffisance des pluies.

Il a été établi que ce type de données fournies par satellite pouvaient être acquises, traitées et analysées, pour toute l'aire de rémission du criquet pèlerin, dans les limites de temps imposées par le fonctionnement du service central de signalisation et de prévision au siège de la FAO.

- Des images Landsat de haute qualité ont été acquises et traitées pour une superficie d'environ 300 000 km² en Afrique de l'Ouest, en partie au Mali, au Niger et en Algérie. Les images fausse couleur ainsi obtenues, à l'échelle 1:200 000, ont été utilisées pour le programme FAO de cartographie des habitats du criquet pèlerin. Ce programme a pour objectif la constitution d'une base de données cartographiques systématiques qui montrent la répartition des habitats potentiels du criquet pèlerin dans l'aire de rémission et qui seront utilisées pour étudier les conditions effectives de reproduction qui ressortent des données en temps réel Meteosat/NOAA montrant le degré d'humidité du sol et l'état de la végétation.
- Le programme cartographique a commencé en Afrique de l'Ouest, pour définir et tester la méthodologie, et il sera étendu ultérieurement au Proche-Orient, à l'Afrique de l'Est et à l'Asie du Sud-Ouest.
- La coopération avec le projet TAMSAT dans le Département de météorologie de l'Université de Reading se développe. Il s'agit de définir et d'expérimenter des algorithmes pour estimer les précipitations/quantifier les variations d'humidité du sol dans les zones arides et semi-arides, sur la base des données numériques Meteosat dans le domaine visible et dans l'infra-rouge thermique. Une base de données contenant des données Meteosat numériques d'une fréquence d'une demi-heure, recueillies sur l'Afrique de l'Ouest durant les saisons des pluies de 1982 et de 1983, peut être désormais utilisée au service de ces recherches.
- La FAO a sollicité le financement du Gouvernement des Pays-Bas pour un système opérationnel de surveillance du criquet pèlerin, fondé sur l'utilisation des données Meteosat/NOAA et Landsat et conçu sur la base de l'expérience acquise au cours de ces dernières années. Ce projet fait encore l'objet de discussions actives avec le donateur.
- Une aide a été fournie pour la préparation de l'enquête écologique à exécuter dans le cadre du projet régional PNUD/FAO de coordination de l'action conjointe visant à réduire les dommages causés aux cultures par les oiseaux en Afrique de l'Est (RAF/81/023). Cette prospection écologique, qui aura lieu entre février et juillet 1984, comprendra l'utilisation de photographies infrarouge fausse couleur répétitives prises à un niveau plus bas et l'acquisition/traitement de données NOAA/AVHRR LAC et GAC pour la corrélation avec les observations sur l'environnement et les oiseaux durant la période considérée.
- Une aide a été fournie pour l'organisation à Niamey (Niger) et Fédafing (République fédérale d'Allemagne) de cours de formation sur l'utilisation de la télédétection en agro-météorologie opérationnelle et l'analyse numérique appliquée aux ressources terrestres.

La FAO a financé le poste d'expert en télédétection et d'autres activités ont été financées par les fonds fiduciaires suivants :

| | |
|---|-----------|
| TF 9123 (Commission pour l'Asie du Sud-Ouest) | 10 000 \$ |
| TF 9409 (Commission pour le Proche-Orient) | 20 000 \$ |
| Fonds fiduciaire belge GCF/INT/389/BEL | 15 000 \$ |
| | <hr/> |
| | 45 000 \$ |

FORMATION

Des spécialistes de la lutte antiacridienne ont continué à être formés à tous les niveaux avec les fonds fiduciaires régionaux et internationaux pour la lutte contre le criquet pèlerin, par le PCT et par le PNUD.

Voici des tableaux récapitulatifs des bourses d'études que la FAO a accordées et des cours de formation qu'elle a organisés depuis la vingt-sixième session.

I. Bourses d'études de courte durée

1. Participants au cours de formation CNEARC/PRIFAS sur l'acridologie opérationnelle organisé à Montpellier, France, du 1er mars au 1er juin 1984 :

| | | <u>Financement</u> |
|----------------------|----------|--------------------|
| Istanbouli Antoun | Syrie | FF 9409 |
| Fotso Gabriel | Cameroun | FF 9161 |
| Favi Françoise | Bénin | FAO TCP/BEN/2310 |
| Lediambo Betingam | Tchad | FF 9161 |
| Zoumana Berthe | Mali | FF 9161 |
| Mouhim Ahmed | Maroc | FF 9161 |
| Toukara Moussa | OICMA | UNDP RAF/81/021 |
| Soumare Lassana | OCLALAV | UNDP RAF/81/020 |
| Sydi Alassane Magath | OCLALAV | " " |
| Niang Balla | OCLALAV | " " |

2. En cours

| | | |
|-------------------|--|--------------------------------------|
| Karra F.M., Libye | "Tropical Development and Research Institute" au Royaume-Uni, classification des sauteuses financé : FF 9169 | 8 mois, début le 1/10/83 fin: 9/5/84 |
|-------------------|--|--------------------------------------|

3. Terminées

| | | |
|---------------------------|--|-----------------------------------|
| Ahmed A.O. Yémen (RDP du) | Formation à la lutte contre le criquet pèlerin (Inde), financé : FF 9409 | Bourse de 3 mois, sept.-nov. 1982 |
| Bachir Chara Algérie | Université de Paris-Sud, Entomologie financé : FF 9161 | 6 mois - Fév.-juil. 83 |

II. Bourses d'études de longue durée

1. En cours

| | | <u>Financement :</u> |
|----------------------------|--|----------------------|
| Ghafar A. Afghanistan | Université en Inde - Entomologie 2 ans - début en novembre 1983 | FF 9123 |
| Ghorbandi A.W. Afghanistan | Université en Inde - Entomologie 2 ans - début en novembre 1982 | FF 9123 |
| Ghedifi Naceur Tunisie | Université en France - Entomologie prévue pour 3 ans à partir d'octobre 1983 mais terminée en avril 1984 | FF 9169 |

| 2. <u>Terminées</u> | | | | <u>Financement</u> |
|---------------------|-------------------|--|---------------------------------------|--------------------|
| Ben Halima T. | Maroc | Université en France Lutte antiacridienne | 3 ans - études achevées le 10/7/83 | FF 9169 |
| Bahakim F.M. | Yémen (RDP du) | Université au Soudan Entomologie | 4 ans - études achevées le 31/5/83 | UNDP RAB/75/010 |

III. Voyages d'études

| | | | | |
|------------------|-------------------|--|------------------------|-----------|
| Samir El Simary | | Formation aux techniques de pulvérisation aérienne pour les opérations de prospection et de lutte antiacridiennes (OLCP-EA) | Deux mois en 1982 | FF 9409 |
| Kupoluyi O.A.A. | Nigéria | } Stage d'études pratiques d'une semaine en 1983 sur les besoins et les problèmes des pays en développement en matière de protection des plantes/formation et transfert d'infor- mations, Wageningen, Pays-Bas | | FF 9161 |
| Dawood Ali | Irak | | | FF 9409 |
| Ambool F.H. | Yémen (RDP du) | | | FF 9409 |
| Karimuddin Ahmad | Pakistan | | | FF 9123 |
| Harb M.F. | Egypte | Protection des plantes/ recherche toxicologique DLCO-EA | Deux mois en 1983 | FF 9409 |
| El Din M.I.F. | Arabie Saoudite | } Opérations aérien- nes de lutte antiacridienne | Deux mois en 1983 | } FF 9409 |
| Khan A.M. | Arabie Saoudite | | | |
| Ghamdi M.S.G. | Arabie Saoudite | | | |
| Gerges S.N. | Egypte | } Techniques de lutte antiacridienne - Pakistan/ Inde/DLCO-EA | 1 mois en mars 1984 | } FF 9409 |
| Ibrahim M.A. | Egypte | | | |
| Harb M.F. | Egypte | Chromatographie en phase gazeuse - DLCO-EA | 1 mois en juillet 1984 | FF 9409 |

IV. Cours de formation

1. Opérations de prospection et de lutte antiacridienne

| | | | | |
|---|--|--|---------------------|---------|
| Tunis (Tunisie) | | | | |
| Groupe de travail régional sur les dommages causés par les oiseaux - Afrique du Nord-Ouest | | | 9-14 mai 1983 | FF 9169 |
| Agadir (Maroc) | | | | |
| Cours régional - classification des orthoptères - Afrique du Nord-Ouest | | | 11-23 décembre 1983 | FF 9169 |

2. Cours de formation à la télédétection

| | | | | |
|--|--|--|--------------------|-----------------------|
| Rome (Italie) | | | 8-19 novembre 1982 | FAO & autre agence |
| Application de la télédétection à la lutte antiacridienne | | | | |

3. Fonctionnement et entretien du matériel radio

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------|---------|
| Jodhpur (Inde) - Cours de formation national | | | 17 nov. - 1er déc. 1982 | FF 9123 |
| Baghdad (Irak) - Cours de formation national | | | 7 - 30 mars 1983 | FF 9409 |

4. Utilisation des pesticides (applications terrestres et aériennes)

Bref cours sur les applications aériennes de pesticides
à Cranfield, Royaume-Uni :

| | | | <u>Financement</u> |
|----------------------------|---------------------------|-------------|--------------------|
| <u>5-16 septembre 1983</u> | N.K. Pathal | Inde | FF 9123 |
| | Abbas Guavari Bami | Iran | FF 9123 |
| | Ebadussin Ghaisi | Afghanistan | FF 9123 |
| | Mohammed Tawfik | Egypte | FF 9409 |
| | Zakaria El-Khateb | Syrie | FF 9409 |
| | Mohamed Elkheir El Sheikh | Soudan | FF 9409 |
| | Abdirasak Mohamed Hirsi | Somalie | FF 9161 |
| | Tittiale i Orobia | IRLCO-CSA | FF 9161 |
| | J.R. Mulimba | Tanzanie | FF 9161 |

Cours international de formation aux techniques d'application terrestres et
aériennes de pesticides, à "Les Barges" près de Montreux, Suisse :

| | | | |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|---------|
| <u>2-14 octobre 1983</u> | Harish Ghandra Shrivastava | Inde | FF 9123 |
| | Sindy Hassan | Arabie Saoudite | FF 9409 |
| | Abed El Fatah Abedel Hane | Egypte | FF 9409 |
| | Siham Mourad | Syrie | FF 9409 |
| | Abdel Moneim Hassan Karrar | Soudan | FF 9409 |
| | Mohamed Salah Abdallah | Somalie | FF 9161 |

| | | | |
|---------------------|---------------|-------------------|--------------------|
| <u>Juillet 1983</u> | Gérard Muller | OCLALAV (Sénégal) | UNDP RAF/81/020 |
|---------------------|---------------|-------------------|--------------------|

V. Activités prévues en 1984 et 1985

Des pays ont été invités à participer aux cours organisés au Royaume-Uni et
en Suisse en 1984 et 1985 (voir point IV.4 ci-dessus).

FONDS DE DEPOT INTERNATIONAL 9161: CONTRIBUTIONS ET DEPENSES

Rapport financier

1. Ce fonds fiduciaire a été créé par le Directeur général de la FAO sur recommandation de la neuvième session du Comité FAO de lutte contre le criquet pèlerin. Le Directeur général, en sa qualité d'administrateur du fonds fiduciaire, consulte le Comité de lutte contre le criquet pèlerin, qui est chargé de définir la politique générale du fonds. Le Comité examine également le budget annuel et reçoit des rapports financiers de la FAO.

Budget, état des comptes pour 1982 et 1983

2. Le budget annuel du fonds fiduciaire, approuvé par le Comité à sa quatorzième session en octobre 1970, figure dans l'appendice A, ainsi que les comptes pour 1982 et 1983, établis sur la base des fonds actuels et des promesses de contribution à recevoir. Un nouveau virement de 60 354 dollars a été effectué en 1982, à partir du fonds fiduciaire multi-donateurs 9577.

3. L'appendice B donne une ventilation des dépenses pour 1982 et 1983.

Les dépenses totales se sont montées à 56 849 dollars en 1982 et à 139 600 dollars en 1983. Ces chiffres comprennent toutefois une dépense de 1 920 dollars et une dépense de 43 888 dollars respectivement, qui ont déjà été remboursées au fonds fiduciaire par l'OLCP-EA. Les dépenses annuelles sont restées dans les limites du budget annuel ou ne l'ont que légèrement dépassé. Le fonds de réserve à la fin de 1983 se montait à 137 989 dollars-

Budget et comptes pour 1984

4. Le budget annuel proposé pour le fonds fiduciaire, établi sur la base du barème majoré des contributions, est soumis à l'approbation du Comité. Il figure dans la colonne 2 de l'appendice A. La même appendice indique les dépenses et les engagements prévus en 1984.

D'autre part, l'appendice B donne une ventilation des dépenses et des engagements pour 1984 au 11 juin.

Contributions

5. L'appendice C donne le barème des contributions gouvernementales au fonds fiduciaire. L'appendice D indique les contributions encore dues au 11 juin 1984. De nombreux pays doivent encore des arriérés pour la période antérieure à 1982/83 et leurs gouvernements sont invités à se mettre en règle le plus tôt possible. Etant donné la forte augmentation des coûts, il importe que tous les fonds promis soient rendus disponibles pour répondre aux besoins des pays membres. Il est donc recommandé aux pays membres de répondre le plus tôt possible à la lettre de rappel de la FAO.

**FONDS FIDUCIAIRE INTERNATIONAL 9161 POUR LA LUTTE CONTRE
LE CRIQUET PELERIN**

BUDGET ET ETAT DES COMPTES (en dollars EU)

| | <u>Budget annuel approuvé 82/83</u> | <u>Budget annuel proposé 1984</u> | <u>Recettes 1982</u> | <u>Recettes 1983</u> | <u>Recettes au 11 juin 1984</u> |
|--|---|---|-----------------------------|------------------------------|---|
| Recettes | | | | | |
| Solde reporté | - | - | 107 030 | 210 899 | 137 989 |
| Contributions des pays membres (y compris les intérêts) | 80 916 | 200 000 | 100 364 | 66 700 | 50 738 |
| Virement à partir des fonds fiduciaires 9577 et 9462 | - | - | 60 354 | - | - |
| Remboursement par l'OLCP-EA | - | - | - | - | 43 478 |
| | <u>80 916</u> | <u>200 000</u> | <u>267 748</u> | <u>277 599</u> | <u>232 205</u> |
| Dépenses en espèces | | | | | |
| <u>Code</u> | | | <u>Dépenses</u> | | <u>Esti- mation</u> |
| | | | <u>1982</u> | <u>1983</u> | |
| 10 Personnel | 10 000 | 35 000 | 19 409 | 10 946 | 1 394 |
| 20 Voyages | 15 000 | 20 000 | 121 | 7 618 | 4 975 |
| 30 Services contractuels | 10 000 | 20 000 | 21 899 | 16 141 | |
| 40 Dépenses générales de fonctionnement | - | 5 000 | - | 6 124 | - |
| 50 Fournitures | 4 100 | 10 000 | 1 420 | 7 947 ^{2/} | 239 |
| 60 Equipement | 25 000 | 35 000 | 855 | 55 905 ^{3/} | 148 |
| 80 Bourses et formation | 5 000 | 50 000 | 6 605 | 18 868 | 31 188 |
| 90 Frais de soutien des projets (13 %) | 8 983 | 22 750 | 6 540 | 16 061 | - |
| Dépenses totales | <u>78 083</u> | <u>197 750</u> | <u>56 849 ^{1/}</u> | <u>139 610 ^{3/}</u> | <u>40 944</u> |
| (à l'exclusion des dépenses à la charge de l'OLCP-EA) | | | (54 929) | (96 887) | |
| Solde non engagé | 2 833 | 2 250 | 210 899 | 137 989 | |

1/ Y compris 1 920 dollars à rembourser par l'OLCP-EA.

2/ Y compris 1 165 dollars remboursés par l'OLCP-EA.

3/ Y compris 42 723 dollars à rembourser par l'OLCP-EA.

Lors de sa quatorzième session tenue en 1970, le DLCC a autorisé le Directeur général de la FAO à modifier l'allocation des crédits aux différents chapitres afin de faire face à l'évolution de la situation acridienne, sous réserve que les dépenses annuelles totales ne dépassent pas le budget total.

FONDS FIDUCIAIRE INTERNATIONAL 9161 POUR LA LUTTE CONTRE LE CRIQUET PELERIN

Ventilation des dépenses en 1982 et 1983 et des engagements jusqu'en 1984

| | <u>Dépenses</u> | | <u>Estimation</u> |
|--|-----------------|---------------|--|
| | <u>1982</u> | <u>1983</u> | <u>des dépenses</u> <u>au 11/6/84</u> |
| 10. <u>Personnel</u> | | | |
| Consultants (criquet pèlerin, radio) | 19 366 | 6 742 | 1 394 |
| Assurance | 43 | - | - |
| Appui financier pour les cours organisés sur le terrain par l'OCLALAV en Mauritanie, au Mali et au Niger (personnel de terrain) | - | 4 204 | - |
| | <u>19 409</u> | <u>10 946</u> | <u>1 394</u> |
| 20. <u>Voyages officiels</u> | | | |
| Voyages du personnel (experts de terrain) | - | 3 411 | 2 034 |
| Voyages de personnes ne faisant pas partie du personnel | 121 | 4 207 | 2 941 |
| | <u>121</u> | <u>7 648</u> | <u>4 975</u> |
| 30. <u>Services contractuels</u> | | | |
| Traduction et impression des rapports (y compris le résumé et les prévisions mensuels sur la situation acridienne et les rapports des commissions) | 16 899 | 16 141 | - |
| Mise au point du texte du Répertoire des insecticides | 5 000 | - | 3 000 |
| Affiche | <u>21 899</u> | <u>16 141</u> | <u>-</u> |
| 40. <u>Dépenses générales de fonctionnement</u> | | | |
| Aide financière pour les prospections de l'OCLALAV en Mauritanie, au Mali et au Niger | - | 6 000 | - |
| Divers | - | 124 | - |
| | <u>-</u> | <u>6 124</u> | <u>-</u> |
| 50. <u>Fournitures</u> | | | |
| Livres et revues (Locust & Grasshopper Manual et Manuel de prospection acridienne) | 520 | 6 140 | - |
| Remboursement par l'OLCP-EA des dépenses en matériel de bureau | 900 | (1 165) | - |
| Matériel de formation (radios et matériel de pulvérisation) | - | 2 700 | 239 |
| Divers | - | 273 | - |
| | <u>1 420</u> | <u>7 947</u> | <u>239</u> |

APPENDICE B (suite)

| | <u>Dépenses</u> | | <u>Estimation</u> |
|---|----------------------------|-----------------------------|--|
| | <u>1982</u> | <u>1983</u> | <u>des dépenses</u> <u>au 11/6/84</u> |
| 60. <u>Equipement</u> | | | |
| Equipement de bureau pour l'OLCP-EA à titre remboursable (82), véhicules (83) | 1 020 | 43 888 | - |
| Divers | (165) | - | - |
| Equipement de pulvérisation, OLCP-EA Ethiopie | - | 7 132 | 148 |
| Deux émetteurs-récepteurs (Somalie) | - | 6 050 | - |
| Remboursement par l'OLCP-EA des dépenses en équipement de bureau | - | (1 165) | - |
| | <u>855</u> | <u>55 905</u> | <u>148</u> |
| 80. <u>Bourses d'étude</u> | | | |
| Latigo (OLCP-EA) | 2 599 | 1 030 | - |
| Ainam (OLCP-EA) | 1 706 | 1 186 | - |
| Arif G.M. Ahmed (Soudan) | 2 236 | - | - |
| Bachir Chara (Algérie) | - | 4 903 | 4 097 |
| Salem Abadallah (Somalie) | - | 2 131 | 1 697 |
| T. Orobia (Zambie - IRLCO-CSA) | - | 4 193 | 477 |
| A.M. Hirsi (Somalie) | - | 3 706 | 324 |
| Kupoluyi (Nigéria) | - | 1 719 | 593 |
| Divers | 64 | - | - |
| Bourses d'étude de trois mois (France) : | | | |
| Fotso Gabriel (Cameroun) | | | 6 000 |
| Lediambo Betingam (Tchad) | | | 6 000 |
| Zoumana Berthe (Mali) | | | 6 000 |
| Mouhim Ahmed (Maroc) | | | 6 000 |
| | <u>6 605</u> | <u>18 868</u> | <u>31 188</u> |
| 90. <u>Frais de soutien des projets (13 %)</u> | 6 540 | 16 060 | - |
| <u>TOTAL</u> | <u>56 849^{1/}</u> | <u>139 610^{2/}</u> | <u>40 944</u> |

1/ Y compris 1 920 dollars à rembourser par l'OLCP-EA.

2/ Y compris 4 273 dollars à rembourser par l'OLCP-EA.

APPENDICE C

BAREME DES CONTRIBUTIONS GOUVERNEMENTALES AU FONDS FIDUCIAIRE INTERNATIONAL 9161

| <u>Pays</u> | <u>Ancien barème</u> <u>jusqu'au 30/6/83</u> Dollars | <u>Nouveau barème</u> <u>à partir du 1/7/83</u> Dollars |
|---|--|---|
| Afghanistan | 1 910 | 3 480 |
| Algérie | 2 580 | 7 700 |
| Bahrain | 720 | 920 |
| Cameroun | 1 440 | 2 780 |
| Tchad | 1 800 | 3 520 |
| Djibouti | 420 | 1 120 |
| Egypte | 3 920 | 5 740 |
| Ethiopie | 2 180 | 4 320 |
| Gambie | - | 2 420 |
| Ghana | 1 950 | 3 280 |
| Inde | 10 000 | 20 000 |
| Iran | 3 690 | 20 000 |
| Irak | 2 480 | 7 440 |
| Jordanie | 1 730 | 3 420 |
| Kenya | 1 800 | 3 580 |
| Koweït | 420 | 7 180 |
| Libanon | 1 350 | 3 060 |
| Libye | 1 820 | 10 640 |
| Mali | 1 800 | 3 600 |
| Mauritanie | 1 720 | 2 900 |
| Maroc | 2 990 | 5 360 |
| Niger | 1 800 | 3 760 |
| Nigéria | 3 650 | 8 940 |
| Oman | 830 | 2 100 |
| Pakistan | 5 860 | 6 520 |
| Qatar | 830 | 1 760 |
| Saudi Arabia | 1 830 | 20 000 |
| Sénégal | 2 010 | 3 520 |
| Somalie | 596 ^{a/} | 3 500 |
| Soudan | 2 250 | 3 980 |
| Syrie | 2 010 | 4 520 |
| Tunisie | 1 990 | 4 460 |
| Ouganda | 1 650 | 3 380 |
| Emirats arabes unis | 5 500 | 4 600 |
| République arabe du Yémen | 1 840 | 3 580 |
| Yémen, République démocratique populaire du | 120 | 2 920 |
| | <u>79 486</u> | <u>200 000</u> |

a/ En dollars EU, au taux de change actuel des Nations Unies (17,38), bien que la promesse de contribution soit l'équivalent en dollars EU de 10 353 shillings somalis par an.

FONDS FIDUCIAIRE INTERNATIONAL 9161 - PROJET DE LUTTE CONTRE LE CRIQUET PELERIN

Situation au 11 juin 1984 (en dollars EU)

| | Contributions à recouvrer | | | Contributions dues | | Contributions reçues | | Contributions à recouvrer au 11/6/84 |
|---------------------|--|------------|---------|--------------------|---------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| | 1976/77 1977/78 1978/79 1979/80 | 1980/81 | 1981/82 | pour | | en 1983 | en 1984 jusqu'au 11/6/84 | |
| | | | | 1982/83 | 1983/84 | | | |
| Afghanistan | - | - | - | (1 910,00) | 3 480 | - | - | 1 570,00 |
| Algérie | - | - | - | (1 740,00) | 7 700 | - | - | 5 960,00 |
| Bahraïn | - | - | - | - | 920 | 920,00 | - | - |
| Cameroon | - | - | - | 61,18 | 2 780 | - | 2 841,18 | - |
| Tchad | 7 200,00 | 1 800,00 | 1 800 | 1 800,00 | 3 520 | - | - | 16 120,00 |
| Egypte | - | - | - | - | 5 740 | 5 740,00 | - | - |
| Ethiopie | - | - | - | 2 049,94 | 4 320 | - | 829,00 | 5 540,94 |
| Djibouti | 840,00 | 420,00 | 420 | 420,00 | 1 120 | - | - | 3 220,00 |
| Gambie | - | - | - | - | 2 420 | - | - | 2 420,00 |
| Ghana | - | (2 944,06) | 1 950 | 1 950,00 | 3 280 | - | - | 4 235,94 |
| Inde | - | - | - | - | 20 000 | 10 000,00 | - | 10 000,00 |
| Iran | - | 3 690,00 | 3 690 | 3 690,00 | 20 000 | 7 380,00 | 1 890 | 21 800,00 |
| Irak | - | - | - | - | 7 440 | - | - | 7 440,00 |
| Jordanie | - | - | - | 1 730,00 | 3 420 | 5 150,00 | - | - |
| Kenya | - | - | 1 790 | 1 800,00 | 3 580 | 1 457,53 | - | 5 712,47 |
| Koweït | - | - | 420 | 420,00 | 7 180 | - | - | 8 020,00 |
| Liban | - | - | - | 1 350,00 | 3 060 | 3 170,00 | - | 1 240,00 |
| Libye | - | - | 1 820 | 1 820,00 | 10 640 | - | - | 14 280,00 |
| Mali | - | - | - | 1 800,00 | 3 600 | - | - | 5 400,00 |
| Mauritanie | 6 465,09 | 1 720,00 | 1 720 | 1 720,00 | 2 900 | - | - | 14 525,09 |
| Maroc | - | 2 990,00 | 2 990 | 2 990,00 | 5 360 | - | 5 980,00 | 8 350,00 |
| Niger | - | - | - | 1 800,00 | 3 760 | - | - | 5 560,00 |
| Nigéria | - | - | - | 3 650,00 | 8 940 | - | - | 12 590,00 |
| Oman | - | - | - | - | 2 100 | - | 2 100,00 | - |
| Pakistan | - | - | - | 5 869,00 | 6 520 | 4 545,04 | 5 543,00 | 2 291,96 |
| Qatar | - | - | - | 830,00 | 1 760 | - | - | 2 590,00 |
| Arabie Saoudite | - | - | - | - | 20 000 | - | 20 000,00 | - |
| Sénégal | 675,67 | 2 010,00 | - | 2 010,00 | 3 520 | - | 4 139,25 | 6 086,42 |
| Somalie a/ | - | - | - | (25,38) | 3 500 | 699,85 | - | 2 774,77 |
| Soudan | 6 750,00 | 2 250,00 | 2 250 | 2 250,00 | 3 980 | - | - | 17 480,00 |
| Syrie | - | 2 010,00 | 2 010 | 2 010,00 | 4 520 | - | - | 10 550,00 |
| Tunisie | - | - | - | (1 145,00) | 4 460 | 2 000,00 | 7 415,96 | (6 100,96) |
| Ouganda | 1 650,00 | 1 650,00 | 1 650 | 1 650,00 | 3 380 | - | - | 9 980,00 |
| Emirats arabes unis | - | - | - | 5 500,00 | 4 600 | 10 100,00 | - | - |
| Yémen (R.A. du) | - | - | - | (6 844,00) | 3 580 | 3 022,66 | - | (6 285,66) |
| Yémen (RIF du) | 240,00 | 120,00 | 120 | 120,00 | 2 920 | - | - | 3 520,00 |
| | 23 820,76 | 15 715,94 | 24 640 | 37 616,74 | 200 000 | 54 185,08 | 50 738,39 | 196 871,97 |

a/ En dollars EU, au taux de change actuel des Nations Unies (15,10), bien que la promesse de contribution soit l'équivalent en dollars de 10 353 shillings somalis par an.

SITUATION DES COMMISSIONS/ORGANISATIONS REGIONALES DE LUTTE ANTIACRIDIEUNE

1. Commission pour l'Asie du Sud-Ouest

Cette Commission a tenu sa quinzième session à Rome du 21 au 24 mars 1983. Elle a :

- examiné la situation du criquet pèlerin et noté que celle-ci continuait à être caractérisée par une rémission générale, malgré quelques retours offensifs saisonniers du fléau dans la Région.
- examiné la question des prospections et estimé que les prospections futures devraient être combinées avec des études écologiques et biologiques sur les criquets. Outre qu'elles fourniraient des informations sur la situation acridienne courante, ces prospections aideraient à déterminer le potentiel écologique des divers habitats des criquets et fourniraient ainsi des données utiles à l'établissement d'une carte écologique pour le criquet pèlerin. Ces prospections donneraient aussi au personnel technique des services antiacridiens une excellente occasion de suivre des cours de recyclage sur le terrain.
- examiné les résultats du projet de télédétection et décidé d'allouer à ces activités dans la région 10 000 dollars sur le fonds fiduciaire, en attendant le financement de la phase II par un donateur éventuel.
- estimé que les images fournies par satellite gagneraient beaucoup à être interprétées à la lumière d'une carte écologique des aires de reproduction potentielle du criquet pèlerin durant les périodes de rémission et a recommandé qu'une telle carte soit préparée pour la région orientale.
- s'est félicité des activités de formation entreprise en 1982/83 et a noté avec satisfaction et intérêt que le Gouvernement du Pakistan avait organisé au début de 1983 à Karachi un cours de formation de haut niveau sur le criquet pèlerin.

La prochaine session de la Commission aura lieu au début de 1985, de préférence en Inde.

2. Commission de lutte contre le criquet pèlerin au Proche-Orient

La Commission a tenu sa treizième session à Rome du 16 au 18 mai 1983. Elle a :

- a. examiné la situation du criquet pèlerin et noté qu'elle était calme en Arabie Saoudite, dans la République arabe du Yémen, dans la République démocratique populaire du Yémen, dans les Emirats arabes unis, dans l'Oman et en Egypte. Au Soudan, une reprise de l'activité acridienne a été signalée en novembre 1982 dans le delta du Tokar et sur les côtes éthiopiennes du nord de la mer Rouge; des traitements ont été exécutés jusqu'en mai 1983.

- b. examiné la question des prospections spéciales et recommandé d'en exécuter dans les zones stratégiques du sultanat d'Oman, chaque fois que cela serait nécessaire. Un projet régional de prospection écologique des zones stratégiques parallèles à la mer Rouge en Egypte et au Soudan a aussi été examiné et les représentants des deux pays concernés ont été invités à préparer une étude conjointe concernant l'aide que la Commission pourrait fournir à l'exécution de ce projet.
- c. pris note des progrès réalisés en matière de formation et a recommandé d'organiser des cours régionaux et locaux de formation sur la lutte anti-acridienne et les techniques de pulvérisation, des cours de formation et des bourses d'études de courte durée et des visites aux institutions, pays et organisations régionales.
- d. passé en revue les recherches menées dans les stations de Djeddah (Arabie Saoudite) et de Dokki, Le Caire (Egypte).
- e. examiné le programme de travail et budget, l'état financier concernant le fonds fiduciaire régional, les contributions annuelles des pays membres et la situations des arriérés.

La quatorzième session de la Commission devait avoir lieu à Rome les 7 et 8 juin 1984 mais du fait que le quorum n'a pas été atteint, seule la réunion de la treizième session du Comité Exécutif est considérée officielle.

Le Comité a considéré:

- la situation acridienne et le potentiel de lutte dans la Région;
- la formation en 1983 et le programme de formation pour 1984-85;
- l'assistance aux pays membres, y compris les prospections spéciales;
- les activités de recherche dans la Région;
- le programme de travail et budget;
- les relations entre la Commission et l'OLCP-EA.

L'Egypte a invité le Comité à tenir sa prochaine session au Caire en juin-juillet 1985. Les Etats-Unis d'Amérique ont exprimé le désir de participer aux futures sessions de la Commission.

3. Commission de lutte contre le criquet pèlerin en Afrique du Nord-Ouest

Cette Commission a tenu sa dixième session à Tunis du 8 au 14 mai 1983, avec la participation d'acridologues, de météorologistes et d'ornithologistes des pays membres. La Commission a:

- a. passé en revue la situation acridienne dans la région; elle est restée calme tout le long de l'année.
- b. étudié le potentiel de lutte disponible dans la région et noté que l'Algérie et la Libye avaient acquis de nouveaux véhicules. La Tunisie et le Maroc continuent à autoriser l'emploi de la dieldrine pour la lutte antiacridienne dans les régions sahariennes mais l'Algérie et la Libye ont prohibé son emploi.
- c. discuté les problèmes de formation.

- d. suivi les progrès de l'utilisation des informations recueillies par satellite dans le domaine de la surveillance du criquet pèlerin et noté les mesures actuelles de renforcement et d'extension du réseau météorologique dans la région.
- e. encouragé le projet d'inventaire des orthoptères dans la région et la constitution de collections de référence.
- f. passé en revue les problèmes de l'OCLALAV et apprécié l'aide fournie par le Maroc à l'OCLALAV sous la forme d'un don de 10 000 litres de dieldrine.
- g. étudié le programme de travail, le budget et la situation financière et porté le montant annuel du fonds fiduciaire de 80 000 à 133 000 dollars.
- h. organisé un groupe de travail sur les oiseaux déprédateurs.

La prochaine réunion de la Commission est prévue à Rabat, en avril 1985.

4. Organisation de lutte contre le criquet pèlerin dans l'Est africain (OLCP-EA)

La 28ème session ordinaire du Conseil des ministres de l'OLCP-EA a eu lieu à Mogadishu, du 16 au 18 mai 1983.

Le Conseil:

- a. est convenu d'un nouveau barème des contributions.
- b. a adopté le programme de travail pour 1983-84.
- c. a décidé que l'OLCP-EA devrait convoquer une réunion d'experts régionaux de la tsé-tsé en vue de lancer un projet régional de lutte anti-tsé-tsé.
- d. a adopté un budget de 4 317 454 dollars pour 1983-84, soit une augmentation de 3,01 pour cent.
- e. a examiné la situation acridienne et décidé que des opérations pourraient être entreprises contre les criquets arboricoles quand les ressources nécessaires ne seraient pas engagées ailleurs.

La 29ème session s'est tenue à Addis-Abéba du 3 au 5 mai 1984.

Le Conseil:

- a approuvé le programme de travail pour 1984-85;
- a approuvé un budget de 4 553 005 \$ EU pour 1984-85;
- a revu la situation acridienne et a noté qu'il n'y aurait pas de menace pour la Région avant octobre-novembre 1984;
- a informé que le paiement en retard des contributions a réduit les activités opérationnelles dans les dernières années;
- a donné des instructions à l'OLCP-EA de préparer des propositions concernant la fusion éventuelle avec l'IRLCO-CSA.

5. Organisation commune de lutte antiacridienne et de lutte antiaviaire (OCLALAV)

Le Conseil d'administration s'est réuni à Banjul (Gambie) du 20 au 23 juillet 1983.

Le Conseil:

- a. a passé en revue les activités de l'organisation et pris acte de la diminution des activités opérationnelles, liée à sa situation financière.
- b. a adopté l'étude préparée par la FAO/France /PNUD/OCLALAV sur la restructuration de l'organisation, après de légères modifications. Le Président du Conseil a demandé à la direction générale de l'OCLALAV et à la FAO d'étudier les modalités de soumission aux bailleurs de fonds des différents volets de cette restructuration.
- c. a examiné les activités des projets PNUD/FAO: RAF/81/020 sur le criquet pèlerin et RAF/81/022 sur les oiseaux granivores.
- d. a étudié le programme de travail et le budget et constaté la situation financière critique de l'organisation.

La prochaine réunion du Conseil est prévue en juillet 1984 à Dakar.

6. Organisation internationale contre le criquet migrateur africain (OICMA)

Le Conseil d'administration s'est réuni à Bamako du 15 au 17 mars 1983.

Le Conseil:

- a. a passé en revue la situation du criquet migrateur africain. Elle est restée calme au Mali et dans le bassin du lac Tchad mais en Angola les traitements ont porté sur 150 000 hectares.
- b. a étudié le programme de travail et le budget, en notant la situation financière catastrophique de l'organisation, 31 pour cent seulement du budget ayant été versé par les pays membres.
- c. a recommandé de mener une étude visant la restructuration de l'organisation en vue de faciliter sa fusion avec l'OCLALAV dans l'avenir. Il a chargé la FAO de désigner un comité technique à cet effet. L'étude en question a été réalisée par un comité technique en juin 1983 et elle sera discutée à la prochaine réunion du Conseil.
- d. a remercié le PNUD de son assistance; le PNUD a décidé de poursuivre son aide en 1983-86 et de fournir à cet effet 485 000 dollars.

La prochaine réunion du Conseil est prévue du 25 au 27 juin 1984 à Bamako, Mali.

7. Organisation internationale de lutte contre le criquet nomade en Afrique centrale et australe (IRLCO-CSA)

Le Conseil d'administration a tenu sa 13^{ème} session annuelle à Kampala (Ouganda) du 31 août au 2 septembre 1983.

Le Conseil:

- a. a recommandé que les Présidents de l'IRLCO-CSA et de l'OLCP-EA se consultent en vue de fusionner les deux organisations.
- b. a approuvé le programme de travail pour 1984, qui est essentiellement le même que pour 1983.

- c. a approuvé une proposition de projet visant à renforcer et à coordonner les activités de lutte contre les migrateurs nuisibles en Afrique australe et a décidé que le Président signerait une lettre transmettant cette proposition au Ministre de l'agriculture du Zimbabwe, qui est chargé de la sécurité alimentaire dans les pays membres de la SADCC.
- d. a appris que, alors que les contributions avaient été payées intégralement et à temps, les fonds avaient été transférés en Zambie avec un retard considérable, l'organisation se trouvant ainsi dans une situation financière parfois critique.

La prochaine réunion du Conseil aura lieu à Harare, Zimbabwe du 26 au 27 juillet 1984.