RAPPORT DE LA

HUITIÈME SESSION DE LA COMMISSION DE LUTTE CONTRE LE CRIQUET PÈLERIN DANS LA PARTIE ORIENTALE DE L'AIRE DE RÉPARTITION DE CET ACRIDIEN EN ASIE DU SUD-OUEST

tenue à Téhéran, Iran
3-6 juin 1972

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

Rapport de réunion
No AGP/1972/M/4

RAPPORT DE LA HUITIEME SESSION DE LA COMMISSION DE LUTTE CONTRE LE CRIQUET PELERIN DANS LA PARTIE ORIENTALE DE L'AIRE DE REPARTITION DE CET ACRIDIEN EN ASIE DU SUD-OUEST

Tenue à
Téhéran, Iran
3-6 juin 1972

ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE
Rome, juin 1972

TABLE DES MATIERES

Page

INTRODUCTION 1

PARTICIPANTS 3

ORDRE DU JOUR 6

RESUME DES DEBATS 7

La situation acridienne en 1971/72 7
Prévisions 9
Prospections et opérations de lutte antiacridienne en 1971/72 et plans d'avenir 9
Action future 9
Rapport du Comité exécutif 10
Budget et comptes administratifs - Fonds de dépôt FAO 9123 :
Comptes au 31 décembre 1970 10
Comptes au 31 décembre 1971 10
Contributions 10
Programme de travail et budget pour 1973 11
Moyens disponibles pour la prospection et la lutte antiacridiennes 11
Prospections spéciales 11
Iran méridional et Pakistan (mars/avril 1971) 12
Sud-ouest de l'Afghanistan (avril/juin 1971) 12
Sud de l'Iran (mars/avril 1972) 13
Sud-ouest de l'Afghanistan (avril/juin 1972) 13
Plans d'avenir 14
Services d'informations sur le criquet pèlerin 14

DATE ET LIEU DE LA PROCHAINE SESSION 14

ANNEXE I - Rapport de la Septième Session du Comité exécutif 15

ANNEXE II - Fonds de dépôt No. 9123 - Comptes au 31 décembre 1970 (chiffres définitifs) 36

ANNEXE III - Fonds de dépôt No. 9123 - Comptes au 31 décembre 1971 (chiffres provisoires) 37

ANNEXE IV - Moyens disponibles pour la prospection et la lutte antiacridiennes dans les Etats Membres de la Commission 38

ANNEXE V - Liste des documents de travail 43

INTRODUCTION

Sur l'aimable invitation du Gouvernement de l'Iran, le Directeur général de l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture a convoqué la huitième session de la Commission de lutte contre le criquet pèlerin dans la partie orientale de l'aire de répartition de cet acridient en Asie du sud-ouest, à Téhéran, du 3 au 6 juin 1972. Les quatre Gouvernements Membres de la Commission - à savoir l'Afghanistan, l'Inde, l'Iran et le Pakistan - étaient représentés par des délégués et le Gouvernement des Etats-Unis était représenté par un observateur.

La session a été ouverte par son Excellence M. H. Amir Parviz, Sous-secrétaire du Ministère de l'Agriculture et des Ressources naturelles, qui a souhaité la bienvenue aux participants au nom du Gouvernement iranien. Il a félicité les Gouvernements Membres de la Commission pour leur contribution au maintien de la régression des invasions et a fait l'éloge du rôle que la FAO a assumé dans ce domaine.

Il a tenu toutefois à mettre en garde contre toute attitude de suffisance du fait de la régression actuelle des infestations parce que tout relâchement dans les efforts déployés à l'encontre de ce terrible ennemi du genre humain serait dangereux . Il a exprimé sa satisfaction du programme de prospections spéciales entreprises en commun chaque année, sous l'égide de la FAO, et a déclaré que cela représente un excellent exemple de l'étroite coopération entre les différents pays.

Il a insisté sur la nécessité d'une coopération totale et sans réserve dans le domaine de la recherche sur le crique pèlerin et pour la lutte contre les invasions de cet acridien dans la région. Il a enfin exprimé l'espoir que les organisation nationales de la région continueront à collaborer étroitement tant dans la prospection et la lutte qu'en ce qui concerne les aspects techniques et la coordination de la recherche.

M. Shafi Niaz, en sa qualité de représentant de la FAO en Iran, a remercié son excellence M. Amir Parviz pour l'aimable accueil du Gouvernement iranien et les dispositions qu'il a prises pour le déroulement de la session de la Commission. Il a également insisté sur la nécessité d'une coopération continue dans la lutte contre le criquet pèlerin ce qui, à son avis, représente la clé du succès acquis dans le maintien de la régression des infestations.

M. Gurdas Singh, Fonctionnaire principal, Lutte antiacridienne et opérations d'urgence, parlant au nom du Directeur général de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, a remercié le Gouvernement iranien de son aimable invitation à convoquer la session à Téhéran et pour les nombreuses dispositions prises à cet égard. Il a rendu compte de la situation acridienne de l'invasion, particulièrement dans la péninsule arabique et la région est de l'Afrique, et a informé les Gouvernements Membres des mesures prises par la République démocratique de Somalie. Il a également félicité les Gouvernements

Membres pour la surveillance constante exercée sur leurs régions respectives, souhaitant que cette ligne de conduite soit poursuivie afin de sauver les récoltes des ravages du criquet pèlerin. Il a brièvement passé en revue les développements importants réalisés jusqu'ici dans l'évaluation des populations acridiennes par photographie aérienne et par télédétection.

Bureau

Ont été élus :

Président : M. Abdullah Faizyar, Afghanistan

Vice-Président : Dr. Heshamul Huque, Pakistan

La rédaction du projet de rapport a été confiée au Secrétariat de la FAO. M. Gurdas Singh et M. S.S. Pruthi du Secrétariat de la FAO, ont rempli les fonctions de secrétaires techniques.

Remerciements

A la clôture de la session, les délégués ont tenu à exprimer leur vive reconnaissance au Gouvernement iranien pour son hospitalité et pour les facilités offertes à la Commission pour le déroulement de la session. Ils ont également fait l'éloge du doigté et de la courtoisie du Président dans la conduite des débats et ont remercié le Secrétariat de la FAO de ses services.

PARTICIPANTS

On trouvera ci-après les noms des délégués des Etats Membres de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, des observateurs et des fonctionnaires de la FAO qui ont participé à la session et aux débats résumés dans le présent rapport.

Délégués des Etats Membres de la FAO

Afghanistan

Abdullah Faizyar
General President
Extension and Agricultural Development
Ministry of Agriculture and Irrigation
Kabul

Inde

S.N. Banerjee
Plant Protection Adviser
to the Government of India and
Director, Locust Control
Room 409 - Wing B
Shastri Bhavan
New Delhi

Iran

H. Amin Madani
Director
Plant Protection and Quarantine Organization
Ministry of Agriculture and Natural Resources
Teheran

A. Zomorrodi
Deputy Director (Technical)
Plant Protection and Quarantine Organization
Ministry of Agriculture and Natural Resource
Teheran

A. Shakooie
Adviser
Plant Protection Organization
Minsitry of Agriculture and Natural Resources
Teheran

M. Saii
Chief
General Pest Control
Plant Protection Organization
Ministry of Agriculture and Natural Resources
Teheran

Y. Movassagh
Assistant Chief
General Pest Control
Plant Protection Organization
Ministry of Agriculture and Natural Resources
Teheran

Abdel-Ghayoom Ebrahimi
Plant Protection Department
Ahwaz Agricultural College
University of Jondi-Shahpoor
Ahwaz

A. Daftari
Plant Medecine Department
Karadj Agricultural College
University of Teheran
Karadj

Pakistan

Heshamul Huque
Plant Protection Adviser and
Director
Department of Plant Protection
Ministry of Food, Agriculture and Underdeveloped Areas
Jinnah Avenue
Malir Halt
Karachi-27

Observateur

Etats Unis d'Amérique

C.S. Stephanides
Agricultural Attaché
American Embassy
Téhéran

Fonctionnaires de la FAO

Gurdas Singh
Fonctionnaire principal
Lutte antiacridienne et opérations d'urgence
Service de la protection des végétaux
Division de la production végétale et de la protection des plantes
FAO, Rome, Italie

Sardar Singh
Fonctionnaire régional FAO, spécialiste en matière de protection des plantes
Bureau régional FAO pour le Proche-Orient
P.O.Box 2223
Le Caire, République arabe d'Egypte

S.S. Pruthi
Fonctionnaire régional FAO chargé des questions acridiennes
Secrétariat régional FAO pour la lutte antiacridienne
P.O.Box 1555
Téhéran, Iran

ORDRE DU JOUR

1. Ouverture de la session
2. Election du Président et du Vice-Président de la Commission
3. Adoption de l'ordre du jour
4. Election du Comité de rédaction
5. La situation acridienne en 1971/72 et prévisions
6. Examen des activités de prospection et de lutte antiacridiennes menées par les Etats Membres en 1971/72 et plans d'avenir
7. Examen du rapport du Comité exécutif
8. Comptes pour 1970 et 1971, et programme de travail et budget pour 1973
9. Moyens disponibles dans les Etats Membres de la Commission pour les prospections et les opérations de lutte antiacridiennes
10. Prospections spéciales menées dans le sud de l'Iran et dans le sud-ouest de l'Afghanistan en 1970/71, et plans d'avenir
11. Statut futur du Service de renseignements sur le criquet pèlerin (DLIS)
12. Questions diverses
13. Date et lieu de la prochaine session
14. Adoption du rapport

RESUME DES DEBATS

Situation acridienne en 1971/72

1. Le Secrétariat de la FAO a brièvement décrit l'évolution de la situation acridienne dans les pays de la région en 1971/72. Ces renseignements ont été complétés par les délégués.

2. En Afghanistan, huit criquets ailés dispersés ont été capturés dans la région de Kaboul du 1er au 18 avril 1971 et 171 ailés matures ont été aperçus dans des champs de blé de la région de Shorawak du 24 avril au 3 mai, la population maximum étant de 1 425 criquets au kilomètre carré. Dans la région de Farah, on a observé, entre le 18 et 25 mai, 38 criquets matures, la population maximum étant de 712 criquets au kilomètre carré, ainsi que cinq larves solitaires du quatrième stade et une larve du cinquième stade. Par la suite, aucune activité acridienne n'a été signalée jusqu'au milieu du mois de mai. Dans la période du 17 au 24 mai 1972, 201 criquets pèlerins ailés ont été signalés dans la région de Shorawak.

3. En Inde, aucun passage d'essaims, ni aucune reproduction n'ont été signalés. Des ailés isolés ont été observés dans divers districts du Rajasthan en janvier et février 1971, la population maximum étant de 3 225 criquets au kilomètre carré en janvier et de 12 000 au kilomètre carré en février dans le district de Jaisalmer. Cinq larves du quatrième et cinquième stades ont également été capturées dans ce même district le 13 février. Des ailés épars ont continué à être signalés dans un certain nombre de districts du Rajasthan en mars, avril et mai, la population maximum étant respectivement de 2 250,900 et 3 750 criquets au kilomètre carré. Dans la seconde quinzaine d'avril, il a plu modérément dans certains secteurs de la région désertique, mais ces précipitations ont été suivies par des pluies étendues à partir de la seconde quinzaine de mai jusqu'à la fin du mois d'août. Des ailés isolés ont été signalés dans les districts de Bikaner, Barmer et Jaisalmer pendant tout le mois de juin, et dans les districts de Churu, Jodhpur et Banaskantha au cours de la première quinzaine de ce mois. Du 16 au 30 juin des ailés clairsemés ont également été trouvés dans les districts de Ganganagar et de Kutch, la population maximum étant de 750 criquets au kilomètre carré dans le district de Barmer. Des larves solitaires des premier au cinquième stades ont été signalées, en assez grand nombre en différents endroits du district de Barmer et quelques unes dans les districts de Jaisalmer et de Nagaur; le nombre maximum de larves par buisson ne dépassait pas trois. En juillet, la population maximum notée dans le district de Barmer était de 1 200 criquets au kilomètre carré; on a également signalé dans la première quinzaine du mois, dans ce même district, des larves des premier au cinquième stades dont la densité ne dépassait pas une par buisson. Dans la seconde quinzaine, 50 autres larves des premier au cinquième stades ont pu être capturées dans les districts de Barmer, Bikaner et Mohindergarh.

4. En août, la population s'est élevée à 3 750 criquets au kilomètre carré dans le district de Jaisalmer. On a en outre signalé, dans la première quinzaine du mois, 31 larves du premier au quatrième stades dans les districts de Barmer et Jaisalmer et, dans la deuxième quinzaine, 92 larves des premier au cinquième stades dans les districts de Bikaner, Jaisalmer et Jodhpur. Aux mois de septembre et octobre, les populations ailées maximums étaient respectivement de 4 425 et 4 500 criquets dans le district de Barmer.

On a également signalé, au mois de septembre, la présence de larves des troisième au cinquième stades, en petits nombres, dans les districts de Barmer, Jaisalmer et Jodhpur. La population s'est ensuite accrue dans le district de Bikaner, atteignant 5 400 criquets au kilomètre carré dans la première quinzaine de novembre; quelques larves des quatrième et cinquième stades ont été signalées dans les districts de Bikaner et Jaisalmer au cours de la même période. Le 16 novembre, deux larves vertes du quatrième stade ont été capturées dans le district de Bikaner. En décembre 1971 et janvier et février 1972, les ailés dispersés demeurèrent confinés dans le district de Bikaner et les populations maximums étaient respectivement de 625,75 et 75 criquets au kilomètre carré. Aucune activité acridienne n'a été signalée aux mois de mars et avril; la densité maximum était de 150 criquets au kilomètre carré dans le district de Barmer. En mai, la population maximum était de 50 criquets au kilomètre carré dans le district de Jaisalmer.

5. En Iran, 5 ailés ont été signalés dans les régions de Chahbahar et de Bandar Abbas en février 1971, deux autres près de Jask le 3 mars, 28 dans la région de Jiroft (Jaz Murian) du 16 au 17 avril, et deux au voisinage de Chahbahar. Trente-six ailés dispersés, en grande partie matures, ont été signalés en différents points de Jiroft, entre le 2 et le 25 mai, et deux larves solitaires, l'une du quatrième, l'autre du cinquième stade, ont été capturées le 25 mai. Dans la même zone on a signalé, du 26 mai au 2 juin, 59 ailés et 11 larves vertes du troisième au cinquième stades, et 9 ailés dans la période du 18 au 20 septembre. Aucune activité acridienne n'a été signalée par la suite jusqu'au 25 mars 1972 où un ailé a été trouvé près de Dalgan dans la région de Jaz Murian. Finalement, au cours de mai, 16 ailés ont été signalés dans la région de Jiroft, la plupart dans des champs cultivés.

6. Au Pakistan, d'abondantes pluies sont tombées de janvier à mars 1971 sur les régions de reproduction d'hiver-printemps et des populations allant de 120 à 1 920 criquets au mille carré ont été signalées dans le secteur de Pasni au cours de la première quinzaine de janvier. Un essaim rose diffus a été observé à Umarkot Taluka le 7 janvier. Quelques ailés ont été signalés dans le district de Lasbela entre la mi-janvier et le 4 mars. Des ailés isolés ont été notés le long de la côte de Jiwani à Ormara du 19 au 27 mars, la population maximum étant de 860 criquets au kilomètre carré, et à Rumra sur la côte de Mekran le 14 avril. Dans la région d'Awaran, un ailé a été aperçu le 31 mars et deux autres le 4 avril. Des populations allant de 480 à 720 criquets au kilomètre carré ont été signalées dans les zones côtières du Mekran entre Pasni et Ormara du 13 au 15 mai, et des adultes épars ont été signalés dans les déserts de Mirpur Mathelo et de Khaipur en juillet.

7. Dans la première quinzaine du mois d'août, on a observé 16 ailés et 3 larves du cinquième stade dans le désert de Khairpur, et quelques ailés dispersés dans les secteurs de Pasni et de Bahawalpur. Dans la troisième semaine de septembre, 372 ailés par acre ont été signalés dans un secteur de quatre acres environ du désert de Tharparkar. Des ailés isolés ont également été signalés dans le secteur de Dera Ghazi Khan, dans le désert de Mirpur Mathelo, dans le district de Lasbela et dans Ormara vers la fin du mois de septembre. Et en octobre, on a signalé des ailés en densités très réduites dans les déserts de Khairpur, Mirpur, Mathelo et Tharparkar, dans les secteurs d'Islamgarh au Bahawalpur, de Karachi et de Rumra sur la côte du Mekran. Une larve du premier stade a été trouvée dans le désert de Khairpur le 3 octobre, ainsi que quelques larves du premier au cinquième stades dans le secteur d'Islamgarh le 17 octobre. Plus tard, en novembre, on a signalé des ailés, en très faibles densités, la population maximum étant de 240 criquets au kilomètre carré, dans Posni, à l'intérieur du Mekran et le district de Lasbela. Aucune activité acridienne n'a été notée

à partir du mois de décembre 1971 jusqu'en février 1972. En mars 1972, des criquets immatures et matures ont été détectés dans les zones côtières de Lasbela, du Mekran et de Kulanch, ainsi que dans les vallées de Dasht et de Rakhsban. On a enfin observé treize ailés et 146 larves du premier au quatrième stades dans le Mekran, du 22 au 29 avril 1972.

Prévisions

8. Tout porte à croire qu'il n'y aura pas de passage d'essaims ni de reproduction grégaire. Il y aura persistance d'ailés épars qui se déplaceront en direction est vers les zones de reproduction de la mousson du désert Indo-pakistanais. Des reproductions solitaires, en petits nombres, se produiront comme à l'ordinaire.

Prospections et opérations de lutte antiacridienne en 1971/72 et plans d'avenir

9. Les Etats Membres de la Commission ont continué à assurer la prospection de leurs zones désertiques respectives pour le contrôle des populations de criquets pèlerins. En l'absence de développements significatifs de la situation acridienne, aucune opération de lutte ne s'est révélée nécessaire.

10. Afghanistan : En plus de la prospection particulière de la partie sud-ouest du pays, effectuée en avril/juin 1971, une surveillance vigilante a été constamment maintenue.

11. L'Inde a continué à maintenir 34 postes antiacridiens avancés dans la "scheduled desert area", principalement dans le Rajasthan, le Gujarat et le Punjab, et le fléau a été constamment sous surveillance. La nouvelle méthode de prospection acridienne a été essayée chaque fois que cela était possible.

12. L'Iran a continué à assurer la prospection des zones de reproduction potentielle. Des prospections spéciales ont été effectuées en mars/avril 1971 et des opérations de prospection supplémentaires ont été entreprises du mosi de février au mois de septembre 1971. Une autre prospection spéciale a été effectuée en mars/avril 1972. La Commission a eu la satisfaction de noter que l'Iran projetait d'établir quelques postes antiacridiens supplémentaires en vue d'intensifier les opérations de prospection.

13. Au Pakistan, outre les opérations de prospection régulières, un certain nombre de prospections spéciales ont été effectuées dans le but d'évaluer l'importance des évasions de criquets de leurs zones de reproduction estivale, à la suite des opérations de lutte effectuées en 1970, et l'étendue de leur migration en direction de l'ouest vers le Mekran. Des prospection spéciales ont été également organisées du mois de janvier au mois d'avril 1972 dans les zones de reproduction d'hiver/printemps qui avaient reçu d'abondantes pluies. Une population d'ailés et de larves solitaires ayant été localisée en avril dans le Mekran, la région a été gardée sous surveillance rigoureuse.

Action future

14. La Commission a recommandé que les Etats Membres continuent à surveiller rigoureusement les populations acridiennes dans leurs zones respectives de reproduction potentielle pendant les saisons appropriées. En même temps, la nécessité de lutter contre toute population susceptible d'amener à un certain grégarisme a été soulignée. On n'a pas manqué de

prendre en considération le fait que de telles mesures de prospection et de lutte se sont avérées très utiles pour maintenir la récession.

Rapport du Comité exécutif

15. La Commission a examiné le rapport du Comité exécutif (annexe I) et a approuvé les recommandations qu'il contient.

Budget et comptes administratifs - Fonds de dépôt FAO 9123

Comptes au 31 décembre 1970

16. A sa septième session tenue à New Delhi en février 1971, la Commission avait approuvé les comptes provisoires de l'année terminée le 31 décembre 1970. Les comptes n'étaient que provisoires parce que les chiffres relatifs à l'année 1970 étaient sujets à d'éventuels ajustements de fin d'année et devaient être contrôlés par le vérificateur des comptes externe auquel fait appel l'Organisation. Ces chiffres provisoires, soumis à la septième session, ont dû subir quelques modifications, principalement en raison des intérêts courus, ce qui fait que le solde en caisse au 31 décembre 1971 était de $ E.U. 208 346 au lieu de $ E.U. 204 132. La Commission a approuvé les comptes définitifs de l'année 1970, tels qu'ils figurent à l'annexe II.

Comptes au 31 décembre 1971

17. La Commission a examiné les comptes provisoires au 31 décembre 1971 (annexe III) et a noté que les comptes définitifs de l'année 1971 seraient présentés à la neuvième session de la Commission en 1973 pour adoption et transmission au Directeur général.

Contribution

18. Toutes les contributions dues par les gouvernements jusqu'en 1970 ont été reçues. Pour l'année 1971, la situation est illustrée dans le tableau ci-après :

		Contributions		
		dues	payées	à recouvrer
Afghanistan	1970	2 750.00	-	-
	1971	2 750.00	5 500.00	-
India	1970	27 000.00	27 000.00	-
	1971	27 000.00	-	27 000.00
Iran	1970	25 000.00	-	-
	1971	25 000.00	50 020.49	-
Pakistan	1970	16 700.00	-	-
	1971	16 700.00	33 403.45	-

Programme de travail et budget pour 1973

19. A sa cinquième session tenue en mars 1969, la Commission avait approuvé le programme de travail et le budget pour les cinq années 1970-74, et les Etats Membres étaient convenus de maintenir inchangé le barème des contributions pendant cette période. Le programme de travail et le budget ont été approuvés ultérieurement par le Comité financier de la FAO et par le Conseil en novembre 1969. Comme la situation acridienne n'a pas changé radicalement, la Commission a adopté le bubget pour 1973 tel qu'il avait été approuvé à sa cinquième session.

20. La Commission a examiné les besoins des divers Etats en moyens de transport supplémentaires pour les opérations de prospection et les travaux de recherche sur le terrain, et a décidé que la FAO, tenant compte de la situation actuelle et des besoins futurs en la matière, ferait l'acquisition de trois ou quatre véhicules de type approprié pour chacune des organisation nationales. Se rendant compte que les dépenses nécessaires pour l'achat de ces moyens de transport dépasseraient les réserves prévues dans le budget annuel, la Commission a décidé que tout déficit qui en résulterait serait comblé par prélèvement sur le solde en caisse non engagé du Fonds de dépôt.

21. La Commission a ratifié la recommandation du Comité exécutif (annexe I, paragraphe 21) et a approuvé, au cas où des fonds supplémentaires s'avèraient nécessaires pour la formation et pour l'achat d'équipement, que ces dépenses soient également financées à l'aide du solde en espèces non engagé du Fonds de dépôt.

Moyens disponibles pour la prospection et la lutte antiacridiennes

22. La Commission a passé en revue les moyens disponibles dans les Etats Membres pour la prospection et la lutte antiacridiennes et elle a mis à jour ces informations (annexe IV).

23. La Commission a délibéré sur la question des stocks d'insecticides dont disposent actuellement les divers services antiacridiens nationaux et sur l'éventualité de leur détérioration au cours du stockage. Elle a décidé que les insecticides doivent être testés chaque année afin de vérifier la présence et l'efficacité des ingrédients actifs qu'ils sont censés contenir;les récipients dans lesquels les insesticides sont stockés doivent aussi être remplacés lorsque cela s'avère nécessaire.

24. Eu égard à la récession présente, la Commission a recommandé que les stocks d'insecticides actuellement emmagasinés pour la lutte antiacridienne puissent être utilisées pour la lutte contre d'autres fléaux, mais les gouvernements concernés devraient remplacer les produits ainsi utilisés par un nouveau stock du même type, ou par tout autre produit adéquat qui aura, entre-temps, été reconnu comme le meilleur substitut de l'insecticide en question. Ces dispositions contribueraient à conserver les stocks de produits insecticides en meilleur état et seraient conformes à la tendance actuelle qui consiste à employer des produits de remplacement plus sûrs.

Prospections spéciales

25. Le Secrétariat de la FAO a présenté à la Commission un compte rendu des prospections spéciales entreprises en 1971 et 1972 dans le sud-ouest de l'Afghanistan et dans le sud de l'Iran. On trouvera ci-après une description sommaire de ces prospections :

Iran méridional et Pakistan (mars/avril 1971)

26. Cette prospection était la septième prospection spéciale indo-pakistanaise. L'équipe pakistanaise, comprenant deux techniciens et un préposé à l'entretien, a voyagé parrail et par route et est arrivée à Zahedan le 28 février. Elle était accompagnée de M. Rashid Ahmad, consultant à la FAO. La mission pakistanaise a quitté Zahedan le 1er mars; elle est arrivée à Téhéran le 3 mars et est repartie pour Kermanshah le 6, en compagnie de l'équipe iranienne qui comprenait deux techniciens, quatre chauffeurs et un préposé à l'entretien. Le Gouvernement iranien a fourni les moyens de transport.

27. La prospection de la région iranienne, commencée à Kermanshah le 8 mars, s'est terminée le 9 avril à Pishin. La mission mixte a alors gagné le Mekran pakistanais et a prospecté, jusqu'au 19 avril, les districts de Turbat, Kulanch, Pasni, Hoshab, Awaran, Bela et Karachi. Pour l'équipe pakistanaise, le programme s'est achevé à Karachi le 19 avril, tandis que l'équipe iranienne n'a regagné Téhéran que le 30 avril.

28. Aucune activité acridienne n'a été observée dans les régions prospectées en Iran. Trente ailés dispersés ont été repérés dans le secteur de Rumra-Kalmar et un seul à Turbat au Pakistan. Les criquets capturés étaient de couleur grise et avaient six à sept stries dans l'oeil. Les femelles étaient immatures, mais quelques unes avaient des ailes postérieures jaunes. A l'exception d'un spécimen dont l'analyse des caractères a fourni un quotient qui indique une population de transiens, tous les criquets ailés capturés étaient des solitaires selon les quotients E/F et F/C. Le pourcentage des mâles était supérieur à celui des femelles. Dans l'ensemble, les conditions n'étaient pas favorables à la reproduction dans les régions prospectées.

29. Les observations météorologiques portant sur la température, l'humidité ainsi que sur la vitesse et la direction du vent ont été enregistrées trois fois par jour.

Sud-ouest de l'Afghanistan (avril/juin 1971)

30. La mission indo-afghane chargée de la prospection spéciale du sud-ouest de l'Afghanistan comprenait deux agents antiacridiens afghans et quatre chauffeurs, ainsi que deux agents antiacridiens indiens. Les moyens de transport ont été fournis par le Gouvernement de l'Afghanistan.

31. Les deux équipes, accompagnées de M. S.S. Pruthi, fonctionnaire régional de la FAO chargé des questions acridiennes, affecté à Téhéran, ont gagné Kandahar le 20 avril. Après avoir pris les dispositions nécessaires à Kandahar, la mission est partie pour la zone de Chah-i-Surkh-Shorawak le 24 avril. Les zones désertiques des provinces de Kandahar, Bost, Farah et Herat ont été prospectées du 24 avril au 2 juin. En outre, des régions situées en direction sud, sud-ouest et nord-ouest de Kaboul ont également été prospectées entre le 17 et le 19 avril.

32. Des populations de criquets pèlerins ont été repérées dans trois zones : Kaboul, Shorawak et Farah où on a pu capturer respectivement 2, 171 et 50 ailés représentant des populations maximums de 50, 1 425 et 712 criquets au kilomètre carré. Dans les autres régions, la population acridienne a été estimée à zéro. Dans les secteurs d'Anardara et de

Dasht-i-Shahidan (province de Farah) on a capturé, du 19 au 24 mai, six larves solitaires du quatrième stade et cinq du cinquième stade. Cela peut vraisemblablement être considéré comme la première observation de reproduction de solitaires en Afghanistan. Les larves capturées ont été élevées dans une cage à anse et une larve du quatrième stade qui avait mué en larve du cinquième stade s'est métamorphosée en criquet ailé le 8 juin, c'est-à-dire au bout de onze jours. Une sècheresse rigoureuse régnait sur la région en général.

33. Une population innombrable de larves, la plupart de l'espèce Sphingonotus, a été observée parmi la population éparse de criquets pèlerins dans la région de Dasht-i-Shahidan et parmi une importante population de criquets italiens et marocains dans le secteur de Marabad (60 km à l'est de la province de Herat). Du 29 avril au 2 mai, 27 criquets migrateurs ailés (Locusta migratoria) ont été capturés dans des champs de blé de la région de Shorawak. Des criquets arboricoles (Anacridium sp.) ont été observés dans les régions de Shorawak, Darweshan, Girishk et Farah et on a capturé 18 criquets ailés en tout.

34. Des observations météorologiques portant sur la température, l'humidité, ainsi que sur la vitesse et la direction des vents ont été faites trois fois par jour, à 7 h.30, 10 h.30 et 16 h.30, heure locale.

Iran méridional (mars/avril 1972)

35. La mission irano-pakistanaise de prospection spéciale devant opérer dans l'Iran méridional comprenanit deux techniciens et un préposé à l'entretien pakistanais, et deux techniciens, quatre chauffeurs et un préposé à l'entretien iraniens. Les moyens de transport ont été fournis par le Gouvernement de l'Iran. L'équipe pakistanaise, accompagnée de M. Rashid Ahmad, consultant de la FAO, est arrivée à Zahedan le 14 mars. Les deux équipes ont commencé la prospectiom le 16 mars depuis Zahedan pour la terminer le 27 avril après avoir visité les zones de Sarawan, Dashtiari, Chahbahar, Nikshahr, Iranshahr, Dampur, Dalgan, Jiroft, Kerman, Bandar Abbas, Jask, Bandar Lingeh, Gavbandi, Jahrom, Shiraz, Sirjan, Kerman, Jazmurian, Khash et Zahedan.

36. Un seul ailé mâle de couleur grise et ailes jaunes (quotient E/F de 1,97) a été repéré le 25 mars près de Dalgan (27,35 N et 59,19 E). Toutes les zones visitées avaient reçu des précipitations abondantes et étendues et la végétation était bien verte. Celle-ci variait considérablement selon la nature du terrain. Dans les régions montueuses et fraîches, à savoir Khash, Sarawan, Bastak, Mairiz et Kerman, prédominaient les plantes vivaces Artemisia et Hertia intermedia avec un grand nombre de plantes annuelles de la famille des crucifères, tandis que dans les plaines à steppes sableuses et terres limoneuses, comme Dashtiari, Ispakeh et Jazmurian, la végétation comprenait des Calligonum, Haloxylon et Pennisetum, comme plantes vivaces, et des plantes annuelles comme Stipa tortilis et Asphodal. Le Prosopis spicigera et l'Acacia sp. étaient également répandus. Dans les zones côtières de Chahbahar, Bandar Abbas, Jask wr Bandar Lingeh, il y avait une végétation vivace de Panicum turgidum, Heliotropium sp., Aerva javanica, Sphaerocoma aucheri; il y avait d'autres herbes et des plantes annuelles comme Pennisetum dichotomum et Asphodalus tenuifolius bien vertes, et on y trouvait occasionnellement des Calotropis procera et des Alhagi sp. La végétation sur les rivages et dans les lits de rivière consistait principalement en Tamarix, Nerium et palmiers nains.

Sud-ouest de l'Afghanistan (avril/juin 1972)

37. L'équipe indienne comprenant deux techniciens est arrivée à Kaboul le 23 avril où elle a été rejointe par les deux techniciens et les quatre chauffeurs qui formaient l'équipe afghane. Les deux équipes se sont mises en route pour Kandahar le 27 avril et ils ont commencé la prospection le 30 avril. Les moyens de transport ont été fournis par le Gouvernement de l'Afghanistan. La prospection était en cours.

Plans d'avenir

38. La Commission a débattu le programme futur des prospections spéciales dans la région. Jugeant que les prospections avaient fourni d'utiles renseignements dans le passé, elle a décidé que celles-ci soient poursuivies. Elle a aussi décidé que l'équipe de prospection irano-pakistanaise étende son activité au côté pakistanais de la frontière commune. Il a été suggéré qu'un spécialiste en écologie végétale soit rattaché à l'équipe pour fournir des observations détaillées sur la végétation des régions importantes où la reproduction du criquet pèlerin est soupçonnée.

39. La Commission a aussi noté avec beaucoup d'intérêt que les prospections antérieures avaient facilité le repérage de quelques habitats importants de criquets et que ceux-ci méritaient de faire l'objet d'investigations plus détaillées. Dans leurs programmes futurs, les missions devraient consacrer davantage de temps à la prospection de tels habitats.

Service de renseignements sur le criquet pèlerin (DLIS)

40. La Commission a suivi avec grand intérêt le résumé du rapport des experts consultés au sujet du Service de renseignements sur le criquet pèlerin (DLIS) et s'est déclarée en plein accord avec les recommandations formulées. Avec l'institution des diverses organisations régionales permettant d'échanger rapidement les informations, le résumé du DLIS perdait sa raison d'être et il n'y avait plus nécessité de maintenir en vigueur au-delà du mois de juin 1973 les dispositions convenues entre la FAO et le Gouvernement de la Grande-Bretagne pour l'édition des résumés du DLIS.

41. Consciente de l'importance des débats que ce sujet soulèvera lors de la prochaine session du Comité de la FAO pour la lutte contre le criquet pèlerin (DLCC), qui se tiendra à Rome en octobre 1972, la Commission a recommandé que le Président de la Commission puisse participer personnellement aux délibérations du DLCC afin de présenter le point de vue de la Commission.

DATE ET LIEU DE LA PROCHAINE SESSION

42. Les délégués des Etats Membres ont décidé que la prochaine session de la Commission et de son Comité exécutif soit convoquée en décembre 1973 à une date et en un lieu dont le Directeur général da la FAO décidera de concert avec le Gouvernement invitant.