



联合国
粮食及
农业组织

FOOD AND
AGRICULTURE
ORGANIZATION
OF THE
UNITED NATIONS

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

ORGANIZACION
DE LAS NACIONES
UNIDAS PARA
LA AGRICULTURA
Y LA ALIMENTACION

منظمة
الأغذية
والزراعة
للأمم
المتحدة

Via delle Terme di Caracalla, 00100 Rome, Italy

Cables: FOODAGRI ROME

Telex: 610181 FAO I

Telephone: 57971

Division AGP

Acridiens, autres migrateurs nuisibles et opérations d'urgence

SITUATION ACRIDIENNE (CRIQUET PELERIN) RESUME ET PREVISIONS

No. 105 MAI - DEBUT JUIN 1987

RESUME

Un nombre considérable d'essaims qui se sont formés sur les plaines côtières de la mer Rouge, dans le nord de l'Ethiopie, se sont dirigés vers l'ouest et quelques-uns ont atteint l'intérieur du Soudan. Après les pluies étendues et abondantes qui sont tombées fin mai et début juin, une reproduction étendue et anormalement précoce a commencé dans l'intérieur du Soudan et dans le nord de l'Ethiopie. Si les infestations ne sont pas toutes repérées et combattues, un nombre accru d'essaims vont sans doute se former en juillet et en août et il y aura vraisemblablement une deuxième génération plus importante de reproduction estivale.

Un nombre considérable d'ailés ont peut-être survécu à la saison sèche en Afrique de l'Ouest et quelques essaims peuvent être présents au Tchad.

Un petit nombre d'ailés ont été signalés au Maroc et en Inde et une reproduction de faible ampleur a été enregistrée au Pakistan.

AFRIQUE DE L'OUEST

Météorologie

Au début de mai, le front intertropical s'est déplacé vers le nord, atteignant 16 degrés nord les 7-8 mai durant un appel du front. Plus tard dans le courant du mois, il a oscillé entre 13 et 17-18 degrés nord à l'ouest et le plus souvent entre 13 et 15 degrés nord sur le Tchad. Il a toutefois atteint 20 degrés nord sur le Tchad entre le 31 mai et le 3 juin. Il a continué à se situer entre 13 et 18 degrés durant les deux premières semaines de juin, mais il a oscillé entre 16 et 21 degrés durant la troisième semaine. Le mouvement vers le nord du front a entraîné des pluies variables sur les principales aires de reproduction estivale. Au Mali, des pluies ont été enregistrées en mai au nord de Tessalit, le long de l'axe Timeaouine-Aguelhoc, à Kidal et autour d'Almoustarat (1722N|0005E) et, au Niger, des pluies abondantes et des inondations ont été signalées dans l'Aïr et dans la plaine de Talah. Au Tchad, des pluies largement distribuées se sont étendues à une grande partie du pays vers le nord jusqu'à l'est du Tibesti le 31 mai et de nouvelles pluies étendues ont été enregistrées durant la première décade de juin. La Mauritanie a reçu peu de pluies en mai et durant la première quinzaine de juin, mais Nema a enregistré 40 mm le 21 juin.

Conditions pour la reproduction

Les conditions seront devenues favorables à la reproduction par endroits dans certaines parties du nord et de l'est du Tchad, dans le nord-ouest du Niger (Aïr et plaine de Talak), dans le nord-est du Mali (Adrar des Iforas) et dans le sud et le centre de la Mauritanie, qui ont reçu plus de 20 mm de pluies ou d'eaux de ruissellement.

Criquets

MALI

Une femelle a été capturée à la lumière à Gao le 24 mai.

NIGER

On a annoncé que la population hivernante était plus importante qu'en 1986, mais on ne dispose d'aucun détail à ce sujet.

OCEAN ATLANTIQUE

Un criquet gris a été signalé par le M.V. Soren Larsen par 1415N. 2516W à 12h 30 GMT le 22 juin.

Aucun criquet n'a été signalé en MAURITANIE ni au TCHAD.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Météorologie

Les images Météosat indiquent que de faibles pluies ont pu tomber dans le sud du Maroc au milieu de mai et qu'il a plu dans le centre et le nord de la Tripolitaine en Libye durant la même période. Elles donnent aussi à penser qu'il y a eu de faibles pluies dans le centre et le sud-ouest de

L'Algérie au début de juin et des pluies modérées à fortes sur le Gran Erg oriental le 24 juin.

Conditions pour la reproduction

Dans son rapport d'avril, le Maroc déclarait que la végétation était en train de se dessécher et les images NOAA/AVHRR pour mai et le début juin montraient qu'elle se desséchait encore plus.

Criquets

MAROC

Au milieu d'avril, un petit nombre d'ailés solitaires ont été découverts en trois points du sud-ouest du Maroc. Le 2 mai, 15 ailés ont été aperçus à Teniet Ez Zoubia (3238N|0132W).

Aucun criquet n'a été signalé en ALGERIE, en LIBYE ni en TUNISIE.

AFRIQUE DE L'EST

Météorologie

Il y a eu des pluies fréquentes, modérées à fortes, sur le nord de l'Ethiopie et l'est et le centre du Soudan durant les deux dernières décades de mai et au début de juin. Asmara a enregistré 61,8 mm et Massawa 57,1 mm les 18-20 mai; Kassala a signalé 33 mm jusqu'au 20 mai. De fortes pluies ont aussi été signalées dans le Hassaniya le 22 mai. Des pluies abondantes sont aussi tombées sur le nord du Darfour durant la période 28 mai - 2 juin, dans les provinces du Nil et de Khartoum le 1er juin et aux alentours d'Ed Dueim, dans la province du Nil blanc, au début de juin.

Conditions pour la reproduction

A la suite des pluies étendues et abondantes de mai et du début de juin, les conditions sont devenues favorables à la reproduction dans toutes les zones de reproduction traditionnelles du nord de l'Ethiopie et du Soudan.

Criquets

ETHIOPIE

De nombreux essaims se sont formés à la suite de la reproduction qui a eu lieu dans le nord des plaines côtières de la mer Rouge. Voici une récapitulation des signalisations confirmées:

- 5 mai : Oued Shal Shal (1548N|3912E); 4 ha, faible densité
Ghinda (1527N|3906E); gros essaim posé.
- 6 mai: Oued Wachino (1548N|3906E); 6 ha, application de 125 l diazinon
Oued Wachino (1546N|3917E); 50 ha, application de 110 l diazinon.
- 12 mai: Est de Mai Aini (1448N|3906E); 1 km², application de 105 l
fénitrothion

- 13 mai: Dambae (1508N|3857E); 1 km², immatures, application de 100 L fénitrothion.
- 29 mai: Oued Wachiro, Oued Adilo (1544N|3924E); ailés en faible densité.
- 3 juin: Ala Plan (1512N|3905E) application de 46 L fénitrothion 96%.
- 7 juin: EL Abaret (1542N|3828E) essaim mature 15 km², application de 325 L fénitrothion ULV.
- 9 juin: Teramni (1502N|3842E) essaim mature dense 4 km², application de 190 L fénitrothion ULV.
- 11 juin: Abrascico (1532N|3845E).
- 15 juin: Durko (1444N|3850E) 6 km², ailés matures en densité faible à moyenne, application de 300 L fénitrothion.
- 16 juin: Localité non indiquée, essaim 1 km² traité avec 100 L fénitrothion ULV.

Un rapport du Ministère de l'agriculture daté du 19 juin indique que des essais pondants étaient présents dans les districts de Seraye, Akaleguzay, Gash et Setit et Keren et Hamasen Awrajas, c'est-à-dire dans la plupart des districts montagneux et occidentaux de l'Erythrée. Des larves des troisième et quatrième stades ont été signalées à Hamasen et la présence de bandes de larves du quatrième stade a été confirmée dans l'Oued Wachiro et à Shieb (1535N|3912E). Il y a eu aussi des signalisations de larves et d'ailés immatures et matures dans les régions de Baraka et de Senhit.

En outre, il y a eu de nombreuses signalisations non confirmées à l'ouest et au sud-ouest d'Asmara (21-27 mai), à Agordat à la fin mai et le 5 juin, à Areza (1450N|3805E) le 26 mai et à Barentur le 5 juin.

22-23 juin: Asmara, plusieurs essais denses ont empêché l'atterrissage et le décollage des avions civils.

24 juin: Des ailés ont atteint Mekele (1332N|3927E).

SOUDAN

PROVINCE DE LA MER ROUGE

Un essaim dense immature s'est posé sur 15 km² à Aiterba (1753N|3820E) le 5 mai. Des opérations de lutte ont été entreprises avec des appâts empoisonnés. Entre le 6 et le 12 mai, des traitements terrestres ont été exécutés contre de petits groupes de larves du cinquième stade sur 40 hectares dans le delta du Tokar.

PROVINCE DE KASSALA

Le 20 mai, un essaim de taille moyenne venant de l'est a survolé Kassala et s'est posé dans des cultures fruitières à l'ouest. Au début et au milieu de juin, des ailés en train de s'accoupler et de pondre ont été découverts

en plusieurs points des environs de Kassala. Le 20 mai également, un essaim immature de 6 km² venant du nord-est et se dirigeant vers le sud-ouest a survolé le New Halfa Agricultural Scheme.

Le 10 juin, des groupes d'ailés de moyenne densité ont été découverts dans l'Oued Odi (1655N|3634E) sur une superficie de 10 km² et à Um Adam (1705N|3555E) sur 3 km². On a noté des criquets en train de s'accoupler.

Au milieu de juin, des ailés, épars ont été découverts dans l'Oued Musran (1520N|3520E).

PROVINCE DE GEZIRA

Des ailés épars ont été signalés en plusieurs points des alentours d'Abu Quta (1456N|3244E) au début de juin.

PROVINCE DU NIL BLANC

Des ailés épars ont été signalés en plusieurs points des environs d'EL Guteina (1452N|3222E) et à l'ouest d'Ed Dueim.

PROVINCE DU NIL

Le 22 mai, des groupes d'ailés ont survolé la région comprise entre l'Oued Abu Harez (1753N|3336E) et le Djebel Merwa (1754N|3309E), dans l'Hassaniyah.

Le 26 mai, des ailés en vol ont été aperçus alors qu'ils traversaient le Nil à EL Tragma (1645N|3330E) EL Goz (1637N|3317E).

Le 30 mai, un essaim immature venant de l'est et se dirigeant vers l'ouest a survolé EL Damer.

Le 4 juin, un essaim immature de 2 km² venant du nord et se dirigeant vers le sud a survolé Hager Eltair (1633N|3255E). Des groupes d'ailés en train de s'accoupler ont été signalés à EL Ngac (1655N|3315E) le 8 juin.

Au milieu de juin, des groupes matures ont été découverts dans l'Oued Umm Arda et l'Oued Abu Hamad (1603N|3302E) sur 2 km² et des opérations de lutte ont commencé dans l'oued Abu Hashiem et l'Oued Shilekha (1605N|3326E).

NORD DARFOUR

Le 8 mai, un gros essaim posé a été aperçu à Turba (1510N|2406E). Le 28 mai, un petit essaim venant du sud-ouest et se dirigeant vers le nord-est a survolé l'Oued Kurba (1505N|2406E).

Le 29 mai, un essaim posé de 5 km² a été aperçu à l'ouest d'Umm Barn (1430N|2345E) et il s'est envolé vers le nord-est le 31 mai. Des groupes importants d'ailés ont aussi été observés dans la région d'El Malha (1430N|2610E).

Il n'y a pas eu de rapports de DJIBOUTI ni de La SOMALIE.

PROCHE-ORIENT

Météorologie

Des pluies étendues se sont abattues sur l'ouest de l'Arabie les 10-11 mai et de faibles pluies sont à nouveau tombées sur l'ouest de l'Arabie durant la dernière décade de mai.

Un orage tropical dont le centre se trouvait par 16°N et 58°E à 00:33 h GMT le 9 juin s'est formé sur la mer d'Oman. Il s'est déplacé ensuite vers le nord-ouest et il peut avoir provoqué des pluies entre Masirah et Salalah et jusqu'à 200 km à l'intérieur des terres.

Conditions pour la reproduction

Les conditions ont continué à être favorables à la reproduction par endroits dans le sud de la Tihama saoudienne.

Criquets

ROYAUME D'ARABIE SAOUDITE

Quatre ailés roses ont été capturés à Jeddah le 11 mai, durant une période de vents du sud. Le 19 mai, des groupes très denses d'ailés matures ont été découverts sur une superficie de 500 km² à Haffer (1946N|4053E) au nord de l'oued Doga, et d'autres groupes matures ont été repérés par 2025N et 4110E. Plus tard, des pontes ont été signalés sur 400 km² entre Shaqqah Yamaniyah et l'oued Doga. A la fin mai, deux essaims ont été aperçus dans cette région et un autre dans l'oued Ayyar à l'est de Lith. Au début de juin, des bandes de larves à des stades divers ont été découvertes dans la même région sur 600 km². Des opérations de lutte étaient en cours avec deux avions.

Il n'y a pas eu d'autres rapports émanant de la région.

ASIE DU SUD-OUEST

Météorologie

Des pluies étendues, faibles à modérées, sont tombées dans l'aire de reproduction estivale durant le mois de mai. Barmer a enregistré 52,1 mm, Jaisalmer 41,9 mm, Jodhpur 40,6 mm, Ganganagar 49,6 mm, Sikar 83,7 mm et Bikaner 40,6 mm. Il y a eu des pluies faibles à modérées durant la première quinzaine de juin.

Conditions pour la reproduction

Les pluies étendues de la pré-mousson auront créé des conditions favorables à la reproduction.

Criquets

PAKISTAN

Durant la première quinzaine de mai, des ailés épars ont été découverts en 15 points des districts d'Uthal, Turbat, Panjgur et Kharan, la densité maximum étant de 1 500 au km² à Tagazai le 5 mai. Une reproduction de faible ampleur a été signalée à Nukkur (2651N|6328E), Kalat Sorwan (2648N|6330E) dans le district de Panjgur et à Shooli et Jiwani dans le district de Gwadar.

Durant la deuxième quinzaine de mai, des ailés ont été découverts en densité maximum de 1 200 au km² à Jiwani.

Durant la première quinzaine de juin, des ailés ont été repérés en densité maximum de 1 500 au km² à Chenwala (2947N|7225E) et Kahrira (2970N|6535E).

INDE

Durant la deuxième quinzaine d'avril, des ailés ont été aperçus en un endroit, Doad (2806N|7550E), en densité maximum de 15 au km². Durant la première quinzaine de mai, des ailés ont été notés en deux endroits, en densité maximum de 30 au km², et des ailés ont été aperçus en 8 endroits durant la deuxième quinzaine de mai, la densité maximum étant de 113 au km² à Sujia (2706N|7125E), dans le district de Jaisalmer.

L'IRAN a été déclaré exempt de criquets en avril. Il n'y a pas eu de rapports émanant de L'AFGHANISTAN.

PREVISIONS POUR JUILLET-AOUT

Beaucoup de criquets se sont échappés de l'aire de reproduction hiverno-printanière du nord de l'Ethiopie, et des essaims sont apparus dans l'ouest du Soudan.

En Afrique de l'Ouest, un nombre considérable d'ailés ont probablement survécu à la saison sèche et commenceront à se reproduire. La reproduction sera probablement étendue et elle pourrait être très dense en Mauritanie, au Mali, au Niger et spécialement au Tchad si des essaims y arrivent à partir du Soudan.

En Afrique du Nord-Ouest, une reproduction peut avoir lieu aux confins méridionaux de l'Algérie.

En Afrique de l'Est, il y aura une reproduction étendue dans la zone de pluies estivales du Soudan et du nord de l'Ethiopie et de nombreuses bandes lavaires seront présentes. Les ailés de la première génération commenceront à apparaître et à former des essaims à partir du début de juillet. Ils vont probablement atteindre rapidement la maturité sexuelle et ils produiront une seconde génération qui sera localisée à peu près dans les mêmes zones que la première génération. L'origine des essaims aperçus dans le nord du Darfour est incertaine.

Au Proche-Orient, la reproduction prendra fin dans la Tihama saoudienne et la situation devrait devenir calme dans la région.

En Asie du Sud-Ouest, la reproduction commencera dans la zone de reproduction estivale du Rajasthan et dans les zones adjacentes du Pakistan. Elle sera peu dense au début, mais elle pourrait devenir de plus en plus grégaire si les pluies sont inégalement réparties.

Rome

1 Juillet 1987

Desert Locust Situation Summary No. 105 MAY - EARLY JUNE / MAI - DEBUT DE JUIN 1987

