



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. 101-102 JANVIER - DEBUT MARS 1987

RESUME

En Ethiopie et au Soudan, les reproductions grégaires se sont poursuivies jusqu'au début de mars dans les plaines côtières de la mer Rouge, mais en Arabie Saoudite elles étaient complètement maîtrisées dès la mi-janvier. Des reproductions grégaires ont été signalées dans le sud-est de l'Egypte et il y a aussi eu reproduction dans la Tihama du Yemen. Les pontes se sont également poursuivies dans les cultures situées le long du fleuve Atbara, au Soudan. Un petit essaim a été signalé dans l'ouest du Sahara et il y a probablement un petit nombre d'ailés au Niger, au Mali et en Mauritanie.

Dernières nouvelles: le 15 mars un essaim d'ailés matures de 8 km x 8 km a été signalé à Maidi, dans la Tihama du Yemen.

W/S3542

AFRIQUE DE L'OUEST

Météorologie

On n'a pas signalé de précipitations en janvier, mais selon les images Météosat, il y aurait eu, à plusieurs reprises, de faibles pluies dans la troisième décennie de janvier et la première décennie de février. Dans la troisième décennie de janvier on signalait des brumes sèches au Mali et en Mauritanie. En Mauritanie, des vents soufflaient du sud-ouest.

Conditions de reproduction

Les conditions étaient en général défavorables à la reproduction, mais la végétation restait verte, en Mauritanie, dans les dépressions interdumaires du sud-ouest de l'Adrar et du nord Trarza.

Criquets

MAURITANIE

Il y avait beaucoup d'adultes largement éparpillés dans le Trarza et le Tagant, dans les Grarats de l'Adrar et dans le sud d'Inchiri.

Aucune prospection n'a été effectuée au MALI ou au NIGER et aucun rapport n'a été reçu sur la situation acridienne.

NORD-OUEST DE L'AFRIQUE

Météorologie

Dans les deuxième et troisième décennies de janvier, il y a eu de faibles pluies au Maroc, dans le sud de l'Anti-Atlas et à Ouarzazate, il est tombé 12 mm de précipitations en trois jours. A Sid Ifni, il est tombé 10 mm de pluies en 8 jours et à Tan-Tar, 15 mm en 7 jours.

Conditions de reproduction

Du fait des précipitations, la végétation est restée verte dans les plaines d'inondation du sud-est et du sud-ouest du Maroc.

Criquets

MAROC

Le 29 janvier, une femelle immature a été capturée à Tan-Tar (2828N/1103W). Le 20 janvier, on signalait un groupe d'ailés en vol à 30 km à l'est de Bir Anzarane (2308N/1311W), mais une équipe de prospection au sol qui s'est rendue plus tard dans la région n'a trouvé aucun criquet.

En Algérie, en Libye et en Tunisie, aucun criquet n'a été signalé.

AFRIQUE DE L'EST

Météorologie

Il y a eu plusieurs périodes de pluies d'intensité variable dans le nord de l'Ethiopie et au Soudan, le long des plaines côtières de la mer Rouge, au sud du delta du Tokar. On n'a pas signalé de précipitations dans les plaines côtières septentrionales de Somalie ou de Djibouti.

Conditions de reproduction

Les pluies d'hiver ayant été bonnes, les conditions sont très favorables à la reproduction, au Soudan et en Ethiopie, le long des plaines côtières de la mer Rouge, entre Port Soudan et le Tokar.

Criquets

SOUDAN

PROVINCE DE LA MER ROUGE

En janvier et au début de février, on signalait de nombreux essaims d'ailés en phase de reproduction et de ponte dans le delta du Tokar et au sud de la frontière avec l'Ethiopie. Ces essaims ont été détruits par pulvérisation aérienne. Les opérations de lutte au sol se sont poursuivies contre des groupes d'ailés dans le courant de février, notamment dans la zone de Karora. Début février, on a trouvé des groupes denses d'ailés au nord-ouest de Port Soudan, sur une zone de 1.700 km², à Khore Gabitat (2019N/3550E) et les infestations ont été maîtrisées par appâtage et poudrage. Fin février, on a également signalé de petits groupes d'ailés à Wadi Oko.

Des groupes de larves du premier stade sont apparus dans le delta du Tokar fin janvier et on a trouvé des groupes de larves dans la zone frontière au début de février. Le 18 février, on a trouvé des bandes denses de larves du 5ème stade sur 180 km², autour de Karora. Ces infestations ont été maîtrisées par appâtage et pulvérisation et à la fin février, toutes les zones cultivées et les pâturages situés aux alentours du delta du Tokar et de Khor Baraka étaient libres de toute infestation.

En janvier, on a utilisé les pesticides suivants: 106.040 kg d'appâts au BHC, 25 kg de PM de Propoxur à 75 pour cent, 1.590 litres de Diazinon à 60 pour cent, 1.550 litres de Fénitrothion à 50 pour cent et 190 litres de Dursban à 24 pour cent.

REGION DU NORD

Les opérations au sol se sont poursuivies jusqu'au début mars contre les larves et les ailés qui avaient envahi les cultures d'hiver le long du fleuve Atbara.

ETHIOPIE

D'après un rapport tardif, un petit essaim d'ailés matures repéré à Afabet à la mi-décembre s'est déplacé vers le sud et s'est dispersé. Dans la première semaine de janvier, on signalait des ailés matures à Emit (1625N/3845E), Algéna (1715N/3835E), Galeb Tsagla (1700N/3850E) et Akbanazuf (1550N/3911E), ainsi qu'à Wadi Cuba (1615N/3912E), Wadi Gulbub (1624N/3905E) et au nord-ouest de Sheb (1550N/3850E); le 14 janvier, on signalait un essaim et des infestations acridiennes dans quatre localités de la région de Sheb. Du 12 au 17 janvier, on a procédé à des pulvérisations aériennes et terrestres sur l'objectif et en barrières à l'aide de 420 litres de Dieldrine, de 220 litres de Fénitrothion à 95% et 75 litres de Diazinon.

Fin janvier, on a pulvérisé 500 litres de Fénitrothion et 240 litres de Dieldrine contre des bandes et des groupes larvaires dans les zones de Awhet (1739N/3832E) et de Teclai (1739N/3835E).

Le 2 février, une prospection aérienne a permis de déceler à l'est de Karora la présence de bandes larvaires qui ont été détruites par pulvérisation. Le 10 février, on a pulvérisé 100 litres de Fénitrothion à 95% sur un petit essaim à Wadi Adilo (1550N/3824E) et 200 litres de Dieldrine sur 10 bandes larvaires de taille moyenne et grande et des groupes d'ailés. Le 12 février, il y a eu de nouvelles pulvérisations aériennes à Adilo.

Le 14 février, les opérations de lutte aérienne ont débuté contre des bandes de larves du cinquième stade à Wadi Karora (voir également Soudan). Le 16 février, on a pulvérisé 200 litres de Fénitrothion sur des bandes larvaires du cinquième stade à Medid (1715N/3835E) et du 18 au 20 février, on a pulvérisé 690 litres de Fénitrothion sur des bandes larvaires de taille moyenne à Teclar. Les 23 et 24 février, 730 litres de Fénitrothion ont été utilisés contre des bandes larvaires du cinquième stade à Amaber (1640N/3845E), 100 litres de Fénitrothion ont été utilisés à Karora, et 100 litres à Galeb Tsagla. Le 28 février, des larves du cinquième stade couvrant 950 ha ont été détruites entre Emberemix et Wachiro à l'aide de 400 litres de Fénitrothion.

Le 3 mars, un diffus essaim de 8 kilomètres sur 2 a été attaqué au nord de Cavet (1712N/3852E) à l'aide de 200 litres de Fénitrothion.

SOMALIE

Lors d'une prospection au sol effectuée dans le nord des plaines côtières et dans la zone de Meleden, on a repéré des ailés isolés et épars à 15 kilomètres à l'ouest de Elayu et de Durdureh et à Las Sukud.

Aucun autre rapport n'a été reçu de la région.

PROCHE-ORIENT

Météorologie

Les basses pressions méditerranéennes ont entraîné des averses sur le nord de l'Arabie Saoudite et la zone de convergence de la mer Rouge a provoqué des averses modérées sur le sud de la Tihama et sur le Hedjaz en janvier. Fin février, les Emirats arabes unis et l'Oman ont été abondamment arrosés et les 2 et 3 mars, de fortes pluies sont tombées sur toute l'Arabie Saoudite.

Conditions de reproduction

En janvier, les conditions étaient favorables à la reproduction dans certaines parties des Tihamas de Lith et Qunfidah, et de Jizan. La Tihama du nord est restée sèche.

Criquets

ROYAUME D'ARABIE SAOUDITE

Comme signalé dans le résumé No. 100, le 14 janvier cinq hélicoptères et 10 équipes au sol avaient complètement maîtrisé les infestations larvaires provoquées par la ponte d'un essaim dans les Tihamas de Lith et Qunfidah. On a appliqué au total 17.420 litres de Malathion et 16.330 litres de Ensodil sur 50.000 hectares. Fin janvier, on ne signalait plus que des ailés isolés.

En février, on a repéré des concentrations larvaires d'une densité de 5 à 10 sujets par mètre carré, ainsi que des ailés sur 200 kilomètres carrés, au sud de Abu Arish, à Hakameia. Les infestations ont été entièrement maîtrisées à l'aide de deux hélicoptères, qui ont pulvérisé du Malathion et du Fénitrothion.

REPUBLIQUE ARABE DU YEMEN

Le 15 janvier, on signalait des pontes à Wadi Habib et à la mi-février, il y avait des larves dans une zone de 18 x 7 kilomètres, à des densités de 1.500 - 2.500 sujets au kilomètre carré. On a également reçu des rapports non confirmés indiquant la présence de criquets à Marib et Al-Jawf.

EGYPTE

On a signalé des larves des derniers stades dans le désert du sud-est et des opérations de lutte ont été lancées à la fin janvier.

Début février, on a repéré des groupes moyennement denses d'ailés matures sur une zone de 8 kilomètres carrés à Adendan, à l'est de Abou Simbel. Des opérations de lutte ont été organisées.

Le 15 février, un petit essaim de maturité hétérogène est arrivé du sud-est et s'est posé sur une zone de 10 kilomètres carrés, à l'oasis Sud Baris (2440N/3040E) et cet essaim a été détruit. Le 17 février, des

groupes denses d'ailés matures se sont posés sur 3 kilomètres carrés à Nord Baris.

En décembre 1986 et janvier 1987, l'IRAQ était, selon les rapports, libre de toute infestation.

Le KOWEIT a été déclaré libre d'infestation en décembre.

Aucun autre rapport n'a été reçu de la région

ASIE DU SUD-OUEST

Météorologie

Les 3 et 4 janvier, des pluies faibles à modérées sont tombées en beaucoup d'endroits de la zone de ponte printanière et on relevait 16 mm de précipitations à Nushki, 18 mm à Quetta, 3,5 mm à Khuzdar et 6 mm à Bahawalpur. De légères pluies ont en outre arrosé tout le Baloutchistan lors de la troisième semaine de février.

Conditions de reproduction

Les conditions étaient défavorables à la reproduction.

Criquets

PAKISTAN

On n'a pas signalé de criquets en janvier ou dans la première quinzaine de février. Le 24 février, des ailés épars ont été repérés à Gadani (2507N/6604E), leur densité maximale étant de 150 sujets au km².

On n'a pas signalé de criquets en Inde en janvier, ni lors de la première quinzaine de février.

L'IRAN était libre de toute infestation d'octobre à janvier. L'AFGHANISTAN est libre d'infestation depuis septembre-novembre.

PREVISIONS POUR AVRIL-MAI 1987

Les bonnes pluies tombées dans les zones côtières de la Mer Rouge et à l'intérieur de l'Arabie Saoudite risquent de favoriser la poursuite des pontes hivernales-printanières dans les zones côtières, et le début des pontes printanières à l'intérieur des terres. L'ampleur des pontes dépendra de l'efficacité des opérations de lutte menées en Ethiopie et au Soudan.

En Afrique de l'Ouest, les populations qui ont passé l'hiver pourraient commencer à se reproduire dans l'ouest et le nord-ouest de la Mauritanie, dans les zones arrosées par les pluies. Au Mali et au Niger, les ailés pourraient commencer à se reproduire dans le sud des Massifs du Sahara en cas de pluies d'avant mousson.

En Afrique du Nord-Ouest, il y aura probablement reproduction dans l'ouest du Sahara, dans le sud-ouest et le sud-est du Maroc et dans l'ouest et le centre de l'Algérie, dans les zones ayant reçu des précipitations, mais il ne s'agira que de pontes limitées. Après les reproductions qui auront lieu dans l'ouest du Sahara, les larves pourront se diriger vers le nord et atteindre le sud du Maroc et l'ouest de l'Algérie.

En Afrique de l'Est, les reproductions grégaires risquent de se poursuivre, en Ethiopie et au Soudan, dans les plaines côtières de la Mer Rouge, à moins que les opérations de lutte ne soient tout à fait efficaces. Des ailés commenceront à se diriger vers l'intérieur du Soudan à la fin de la période couverte par les prévisions. Il y aura un petit nombre d'ailés dans les plaines côtières et sub côtières du nord de la Somalie.

Au Proche-Orient, il pourrait y avoir de nouvelles reproductions grégaires dans le sud de la Tihama de l'Arabie Saoudite, et les reproductions pourraient commencer dans le nord de la Tihama si des ailés traversent la Mer Rouge. La reproduction se poursuivra sur une échelle limitée dans la Tihama du Yémen. Il pourrait y avoir des reproductions éparses à l'ouest de l'Arabie Saoudite, à l'intérieur des terres, mais des reproductions grégaires sont aussi possibles si des essaims se posent dans la zone. En Egypte, il pourrait y avoir de nouvelles reproductions grégaires dans le désert du sud-est et des reproductions localisées pourraient avoir lieu dans les oasis du sud ou dans les zones arrosées par les pluies.

En Asie du Sud-Ouest, il y aura des reproductions limitées et éparses dans le Baloutchistan et un nombre restreint d'ailés atteindront les zones de ponte estivale.

Rome

13 mars 1987

