



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. 49 SEPTEMBRE - DEBUT OCTOBRE 1982

RESUME

Les précipitations ont en général été inférieures à la moyenne dans les aires de reproduction estivale. Au Pakistan et dans le nord-ouest de l'Inde, la reproduction a été étendue mais la densité, en général, faible; trois essaims diffus se sont néanmoins formés dans la zone frontalière. Des opérations de lutte ont été entreprises, avec des moyens terrestres et aériens au Pakistan, avec des moyens terrestres en Inde. Des opérations terrestres étaient également en cours en République démocratique populaire du Yémen contre une reproduction grégaire clairsemée. On signalait un petit nombre d'ailés à Oman, en Somalie et à Djibouti.

W/Q0181

AFRIQUE DE L'OUEST

Météorologie

La zone de convergence intertropicale (FIT), qui était située aux alentours de 20°N, s'est déplacée lentement vers le sud avec, comme en août, une onde très prononcée et des creux bien marqués à l'ouest de 5°W. La mousson ouest-africaine a perdu progressivement son intensité.

Dans les pays du Sahel, on a de nouveau observé des anomalies pluviométriques avec des valeurs supérieures à la normale à Thies, Nara, San, Koutiala et Sikasso durant la première décade et à M'Bour, Nioro, N'Guigmi et Gaya durant la deuxième décade de septembre.

Conditions pour la reproduction

Les indices de végétation AVHRR/NOAA pour la deuxième décade de septembre montraient que la biomasse végétale dans l'Ouest du Sahara, le nord de la Mauritanie, le Tamesna, l'Adrar des Iforas et le pourtour du Tibesti au Tchad n'était pas favorable au développement des populations de criquets pèlerins. Des conditions favorables à la reproduction ont été observées début septembre dans plusieurs oueds importants à l'est, au nord et au nord-est d'Agades (Aïr, Niger) à la suite des fortes pluies de la mi-août. Toutefois, les images de la fin septembre montraient que les pluies avaient cessé dans l'Aïr et la végétation était en train de se dessécher.

Criquets

MAURITANIE

Aucun criquet n'a été aperçu lors des prospections terrestres qui ont eu lieu du 18 au 24 septembre dans les zones de Tagant, Boutilimit, Aouker, Aftout, Akjoujt et Adrar Atar.

OCEAN ATLANTIQUE

Comme indiqué dans le No. 48, des criquets jaunes ont été aperçus au large des côtes de l'Afrique de l'Ouest sur une distance de 340 km les 21 et 22 septembre; il est probable qu'il s'agissait d'*Oedaleus senegalensis*. Un autre navire a signalé des groupes de criquets à 1413N/1815W à 12 heures GMT le 29 septembre. Il s'agirait de criquets jaunes à rayures vertes ou brunes et de criquets gris mesurant environ 5 cm. Ces observations ont été faites par vent de nord-est soufflant à 14 noeuds à la surface de la mer. Compte tenu des couleurs indiquées, il est presque certain qu'il ne s'agit pas de criquets pèlerins.

En ce qui concerne le MALI, le NIGER, et le TCHAD, aucun criquet n'a été signalé.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Météorologie

Un temps orageux, associé à des dépressions se déplaçant vers l'est et situées aux latitudes moyennes, a prédominé dans le nord de l'Algérie et en Tunisie, les températures maximales dépassant souvent 25°C. En Libye et au Maroc, le temps a été généralement sec. Des tempêtes de sable ont été observées dans le Sahara.

Conditions pour la reproduction

Les aires de reproduction estivale du sud de l'Algérie sont restées extrêmement sèches tout au long de septembre. Dans l'extrême sud du Maroc et dans la zone algérienne adjacente, on a observé le développement début septembre d'une zone importante de végétation assez clairsemée entre 27°20' et 28°N et 6°10' et 10°30'W. Le 20 septembre, la plus grande partie de cette végétation était déjà desséchée.

Criquets

Aucune signalisation dans la région.

AFRIQUE DE L'EST

Météorologie

Les données GTS concernant cette région continuent à arriver avec une grande irrégularité. On constate cependant que des conditions orageuses, associées essentiellement à des effets orographiques, ont prédominé en Ethiopie.

Conditions pour la reproduction

Les plaines côtières du nord de l'Ethiopie, de Djibouti et du nord de la Somalie sont restées très sèches en août et en septembre. La végétation annuelle était également très peu développée dans l'intérieur de la Somalie et dans l'Ogaden (Ethiopie).

Criquets

Durant la troisième décade de septembre, on a découvert des ailés solitaires dans les plaines côtières du nord-ouest de la SOMALIE et dans les zones adjacentes de DJIBOUTI.

Aucune signalisation pour l'ETHIOPIE, le SOUDAN, le KENYA, l'UGANDA et la TANZANIE.

PROCHE-ORIENT

Météorologie

La zone de convergence intertropicale (FIT) a été généralement localisée parallèlement à la côte sud de l'Arabie et située à l'intérieur des terres. Les pluies ont été modérées ou fortes dans les zones côtières et intérieures de la République démocratique populaire du Yémen. Le temps sec a prédominé en Arabie Saoudite où l'on a observé des tempêtes de sable.

Conditions pour la reproduction

D'assez grandes étendues de végétation vertes avaient été observées dans l'intérieur de la République démocratique populaire du Yémen, en République arabe du Yémen et dans le sud-ouest de l'Arabie Saoudite durant le mois d'août; elles étaient en train de se dessécher à la mi-septembre, notamment en République démocratique populaire du Yémen. Les plaines côtières de la Tihama de même que celles du golfe d'Aden sont restées extrêmement sèches durant cette période.

Criquets

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE POPULAIRE DU YEMEN

A la suite de rapports indiquant que des groupes de criquets avaient atteint la zone de Shabwa le 31 août, des prospections terrestres très étendues ont été entreprises dans la zone d'Ataq. Le 5 septembre, on a découvert, sur une superficie de 10 hectares, un petit groupe d'ailés en train de s'accoupler à Bannoob (1424N/4649E); des pulvérisations ont été effectuées le 6 septembre. Des pulvérisations ont aussi été effectuées les 8 et 9 septembre contre une autre population très dense couvrant un kilomètre carré à Ahl Ba-Ras dans l'oued Saddar (1421N/4655E). Des ailés jaunes se dirigeant vers l'ouest ont été observés à Al-Mashari dans l'oued Beihan le 8 septembre et des ailés solitaires assez clairsemés dans l'oued Thallan (1319N/4357E) le 22 septembre.

Fin septembre et début octobre, des pulvérisateurs montés sur échappement ont été utilisés pour combattre des bandes de larves du deuxième au cinquième stade dans la zone d'Ataq à Ash-Shubaykah (1445N/4649E), oued As-Surr (1425N/4642E), oued Saddar, Ataq, oued Hamman (1442N/4637E), oued Harain (1454N/4655E) et oued Al-Watah (1431N/4635E). La superficie infestée était au total de 600 kilomètres carrés environ. Au 12 octobre, 923 bandes de larves et 58 groupes de jeunes ailés, représentant environ 70 pour cent de l'infestation totale, avaient déjà été traités.

EGYPTE

En août, on a aperçu des ailés solitaires dans la zone de Toshka (2250N/3150E) près du lac Nasser à des densités estimées à 70-80 au kilomètre carré.

OMAN

Deux criquets ont été aperçus à Izki (2255N/5746E) et Samail (2318N/5800E). On n'a découvert aucun criquet lors d'une prospection terrestre des zones agricoles du Dhofar où de fortes pluies étaient signalées.

REPUBLIQUE ARABE DU YEMEN

De vastes prospections ont été effectuées dans les plaines orientales; aucun criquet n'a été découvert.

Il n'y a eu aucune signalisation pour la région.

ASIE DU SUD-OUEST

Météorologie

Malgré la permanence d'une vaste zone de basse pression, la mousson a peu à peu perdu de son intensité et s'est retirée de l'ouest du Rajasthan le 3 septembre.

Conditions pour la reproduction

A la fin de septembre, la côte du Mekran et l'intérieur du Balouchistan en Iran et au Pakistan étaient secs. La végétation était en train de se dessécher dans le district de Las Bela et la zone située au sud-ouest de Barmer où les conditions avaient été très favorables à la reproduction à la fin août. La zone critique située à la frontière de l'Inde et du Pakistan, à l'ouest de Jaisalmer, est restée extrêmement sèche ainsi que la plus grande partie du nord du "scheduled desert area" du Rajasthan; deux zones vertes, couvrant chacune 400 kilomètres carrés environ et ayant pour centre 2725N/7050E et 2749N/7058E, observées début septembre, étaient en train de se dessécher le 20 septembre. A cette même date, les conditions restaient favorables à la reproduction à l'est et au nord-est de Bikaner.

Criquets

PAKISTAN

Le 31 août et le 1er septembre, des éclosions grégaires ont eu lieu sur une superficie de 25 kilomètres carrés à Ubai Pawan (2540N/6637E) et Wattodhora (2536N/6635E) dans le district de Las Bela, ce qui a donné naissance à quelques bandes de taille petite ou moyenne. Cent litres de dieldrine 20 pour cent et 500 kg de HCH 12 pour cent en poudre ont été utilisés pour combattre ces infestations; le 15 septembre, elles étaient complètement traitées.

Larves et ailés étaient largement répandus dans les déserts de Tharparkar, Nara et Cholistan. Bien que les densités aient en général été faibles, des opérations terrestres ont été entreprises à titre préventif dans les zones de Chachro, Khokropar et Virawah (désert de Tharparkar) ainsi que dans les zones de Tajjal et Khenjo (désert de Nara). En outre, des pulvérisations aériennes ont été effectuées contre trois essaims diffus de jeunes ailés couvrant 4, 6 et 12 kilomètres carrés dans la zone de Khokropar entre le 21 et le 24 septembre. Au total, on a utilisé 3 400 litres de dieldrine 20 pour cent, 1 135 litres de dieldrine 10 pour cent, 600 litres de fenitrothion 96 pour cent et 234 kg de HCH 12 pour cent en poudre.

INDE

Des informations non confirmées faisaient état de deux petits essaims à Rohodi (2550N/7014E), Sheo Tehsil, district de Barmer, le 11 septembre. Les équipes de lutte terrestre envoyées dans la zone ont découvert de petits groupes clairsemés de larves et de jeunes ailés sur une superficie de 8 kilomètres carrés. On a procédé à des applications de HCH en poudre sur 6 hectares. Des concentrations de larves ont également été observées en deux points de la zone de Kishengarh (district de Jaisalmer) dans la deuxième moitié de septembre; elles ont été complètement traitées. Au total, on a utilisé moins de deux tonnes de HCH en poudre. On a découvert des ailés épars en 34 points des districts de Barmer, Bikaner, Jaisalmer, Jodhpur et Nagant (Rajasthan) et en deux points du district de Banaskantha (Gujarat) dans la première moitié de septembre, avec une densité maximale de 6 250 au kilomètre carré, et en 52 points dans la deuxième moitié de septembre, avec une densité maximale supérieure à 10 000 au kilomètre carré dans trois endroits.

L'AFGHANISTAN a indiqué qu'il n'y avait pas de criquet sur son territoire; aucun rapport n'a été reçu de l'IRAN.

PREVISIONS POUR NOVEMBRE - DECEMBRE 1982

En général, les précipitations dans les aires de reproduction estivale ont été inférieures à la moyenne. Il y a eu une reproduction de congrégans-grégaire localisée au Pakistan, en Inde et en République démocratique populaire du Yémen; ailleurs, on a signalé très peu de criquets. Le nombre d'ailés atteignant les aires de reproduction hiverno-printanière sera faible dans toutes les régions, exception faite des plaines côtières bordant la mer Rouge et le golfe d'Aden où la reproduction commencera dans les zones touchées par des inondations estivales ou des pluies hivernales précoces.

En Afrique de l'Ouest, il ne persistera qu'un petit nombre d'ailés.

En Afrique du Nord-Ouest, il est possible qu'un petit nombre d'ailés atteignent le centre et l'ouest de l'Algérie et quelques-uns le sud du Maroc et le Sahara Occidental.

En Afrique de l'Est, des ailés s'accumuleront dans les plaines côtières de la mer Rouge au Soudan et probablement dans le nord de l'Ethiopie; la reproduction commencera dans les zones touchées par des inondations estivales ou des pluies hivernales précoces. Il est possible que des ailés venant du sud-ouest de l'Arabie atteignent, peut-être en très grand nombre, les plaines côtières du nord-ouest de la Somalie et Djibouti et que la reproduction commence dans les zones touchées par des pluies hivernales précoces.

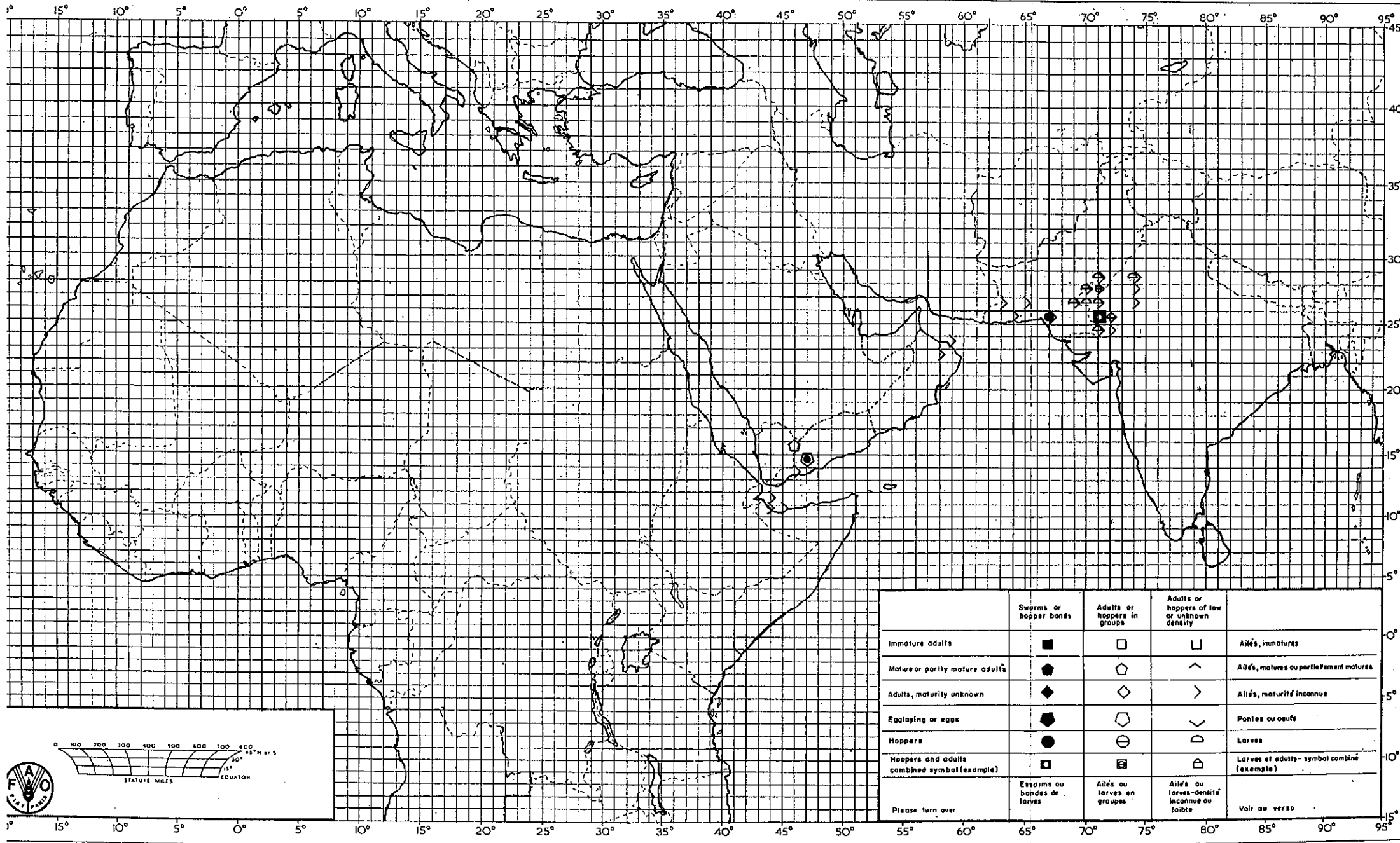
Au Proche-Orient, la reproduction devrait prendre fin dans l'intérieur de la République démocratique populaire du Yémen mais commencer, à petite échelle, dans les zones côtières des deux Yémens ainsi que dans le sud de la Tihama (Arabie Saoudite). Il est possible qu'un petit nombre d'ailés atteignent le nord de la Tihama (Arabie Saoudite), le sud-est du désert d'Egypte, les Amirats arabes unis et Oman.

En Asie du Sud-Ouest, il est maintenant improbable qu'il y ait une deuxième génération. Des ailés assez clairsemés persisteront dans les déserts de Tharparkar et Nara ainsi que dans le district de Las Bela au Pakistan et dans l'ouest du Rajasthan en Inde, tandis que d'autres migreront vers l'ouest, vers le Balouchistan pakistanais et que certains atteindront peut-être le sud-est de l'Iran.

Rome

16 octobre 1982

Desert Locust Situation Summary No. 49 SEPTEMBER-EARLY OCTOBER/SEPTEMBRE-DEBUT D'OCTOBRE



	Swarms or hopper bands	Adults or hoppers in groups	Adults or hoppers of low or unknown density	
Immature adults	■	□	◻	Ailés, immatures
Mature or partly mature adults	◆	◊	∧	Ailés, matures ou partiellement matures
Adults, maturity unknown	◆	◊	>	Ailés, maturité inconnue
Egglaying or eggs	●	◉	∨	Ponies ou oeufs
Hoppers	●	○	◐	Larves
Hoppers and adults combined symbol (example)	◼	◻	◻	Larves et adultes - symbol combiné (exemple)
Please turn over	Essaims ou bandes de larves	Ailés ou larves en groupes	Ailés ou larves - densité inconnue ou faible	Voir au verso