



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. 74 OCTOBRE - DEBUT NOVEMBRE 1984

RESUME

La situation reste exceptionnellement calme. Il y a eu une reproduction localisée dans le nord-est du Mali et un petit nombre d'ailés ont été découverts en Inde.

W/R1763

AFRIQUE DE L'OUEST

Météorologie

Le front intertropical a continué sa progression vers le golfe de Guinée mais en présentant des ondes au voisinage de 15°N près du Sénégal et près de 10°N au Tchad. Comme on l'a indiqué dans le résumé No. 73, Rosso a reçu 48 mm le 4 octobre (Tadjedjoumet a enregistré 50,5 mm et Tessalit 9,7 mm le 30 septembre). Durant les deuxième et troisième décades d'octobre, quelques averses importantes qui ont donné 25 à 45 mm de pluie en 24 heures ont été observées au sud de 15°N. Les températures aux environs de midi oscillaient entre 30 et 40°C à l'intérieur des terres et 25° et 30°C dans les régions côtières.

Conditions pour la reproduction

Malgré des pluies assez largement répandues dans l'Adrar des Iforas, le nord du Tamesna malien et le sud du Timetrine les 17 juin, 1er et 17 juillet, 2 août et 2 septembre, la végétation annuelle était en train de se dessécher au début d'octobre, sauf dans quelques oueds du sud-ouest du Tamesna malien, où il y avait des touffes vertes de Tribulus ochroleucus, Fagonia, Chrozophora, Morettia, Boerhavia, Schouwia et Pulicaria sur des sols argilo-limoneux. Les pluies du 30 septembre ont fait déborder de nombreux oueds dans le nord et le nord-ouest de l'Adrar des Iforas et se sont étendues au sud du Tanezrouf et au sud de l'Algérie.

Criquets

MAURITANIE

En septembre, un petit nombre d'ailés matures et quelques larves vertes des premier au troisième stades ont été notés aux alentours d'Aïoun el Atrouss.

MALI

En septembre, des ailés immatures et matures, à raison de 10-50 à l'hectare, et des larves de tous les stades à raison de 100-5000 à l'hectare ont été signalés sur 100 hectares au confluent des oueds Tin Essako et In Djaram (1815N/0240E) et dans les oueds Tin Eze (1816N/0242E) sur 30 hectares, Ameche Merchar (larve des premier et deuxième stades à raison de 2000-5000 à l'hectare sur 60 hectares), Tamache (1834N/0238E) sur 150 hectares et In Oumfassen (1831N/0251E) sur 70 hectares.

Au début d'octobre, de nouvelles observations ont été faites sur ces populations : dans l'oued Edjerer (1826N/0205E), il y avait des ailés immatures à raison de 50 en moyenne à l'hectare sur 20 hectares de Sorghum aethiopicum en train de se dessécher; dans l'oued Tin Essako (1815N/0240E), il y avait des larves des premier au quatrième stade à raison de 1 500 à l'hectare et des ailés matures et immatures à raison de 10 à l'hectare sur 1 500 hectares de Tribulus ochroleucus, Chrozophora et Colocynthis; dans l'oued Tin Eze (1816N/0243E), il y avait des larves des premier au cinquième stades à raison de 1 250 à l'hectare et des ailés immatures et matures à raison de 25 à l'hectare sur 1 500 hectares et à In Oumfassen (1827N/0251E), il y avait des larves de tous âges à une densité moyenne de 3 000 par hectare et des adultes à une densité moyenne de 200 par hectare, dont 20 % étaient matures, sur 1 300 hectares de Tribulus Ochroleucus et de Schouwia en train de se dessécher. Ces populations comptaient au total quelque 8 millions d'individus.

NIGER

En septembre, quelques ailés matures et un jeune ailé ont été découverts dans l'oued Afagag (2001N/0717E).

Au début d'octobre, des populations peu denses d'ailés ont été signalées dans la région de Tazerzait.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Météorologie

On se rappellera que le résumé No. 73 signalait des pluies importantes en Algérie, en Tunisie et en Libye durant la première moitié d'octobre, tandis que le Maroc restait à l'abri de ces intempéries. Durant la deuxième moitié d'octobre, seules la Libye et la Tunisie ont subi des orages d'origine méditerranéenne, qui ont donné 20 à 40 mm de pluie. Il y a eu des averses éparses dans les zones de rémission; c'est ainsi que Ghadames a enregistré 6 mm et Djelfa 7 mm le 30 octobre.

Durant la première décade de novembre, d'importantes pluies d'origine atlantique ont eu lieu au Maroc, puis en Algérie, y compris dans le nord du Sahara. Citons, d'après le SMT, pour le 5 novembre, 97 mm à Marrakech, 68 mm à Tanger, 48 mm à Casablanca, 36 mm à Taza, 30 mm à Fes-Sais, 17 mm à Essaouira et 16 mm à Agadir. Essaouira a enregistré 43 mm le 7 novembre et Agadir 31 mm le 8 novembre. Bechar a reçu 4 mm le 9 novembre et 15 mm le 10 novembre, tandis que Beni Abbes a recueilli 13 mm et Oran 25 mm.

Les températures maximums présentaient des variations très sensibles, allant de 20° à 30°C dans les régions côtières, mais nettement supérieures à 35°C à l'intérieur des terres.

Conditions pour la reproduction

Aucune image NOAA/AVHRR n'est disponible, mais les pluies du 30 septembre auront créé des conditions favorables à la reproduction dans le sud-ouest de l'Algérie.

Criquets

Aucun criquet n'a été signalé dans la région ni en août ni en septembre.

AFRIQUE DE L'EST

Météorologie

Le résumé No. 73 a décrit les caractéristiques relatives à la zone de convergence intertropicale jusqu'au 10 octobre et en particulier les phénomènes thermo-convectifs orageux dont les plus typiques ont donné 33 mm à Neghelli le 10 octobre. Durant les deuxième et troisième décades d'octobre, les pluies se sont dirigées vers le sud en même temps que la zone de convergence intertropicale continuait sa progression vers le sud.

Il n'y a pas de signes de pluie le long des côtes de la mer Rouge ou du golfe d'Aden.

Conditions pour la reproduction

Les images fournies tant par NOAA/AVHRR que par Météosat indiquent que les conditions ne sont généralement pas favorables à la reproduction le long des côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden, mais qu'elles peuvent l'être par endroits dans les zones qui ont été inondées en été.

Criquets

Aucun criquet n'a été signalé dans la Région.

PROCHE-ORIENT

Météorologie

Le SMT et les images Météosat indiquent qu'il y avait dans la Tihama saoudienne au début d'octobre une tendance orageuse qui s'est déplacée vers le golfe Arabe durant la deuxième décennie, tandis que la troisième décennie a été caractérisée par une recrudescence des tempêtes de sable, spécialement dans le centre de la péninsule Arabique. Le 27 octobre, des pluies éparses sont tombées sur les régions montagneuses du Yémen.

Le 30 octobre, une frontogénèse venant d'Egypte combinée avec l'afflux d'air humide et chaud venant de la mer d'Oman a provoqué une profonde instabilité sur l'ouest de l'Arabie et donné lieu à des pluies exceptionnellement abondantes. D'après le SMT, Médine a reçu 100 mm. M. Nizar Tawfig, Directeur général du "National Meteorological and Environmental Center (NMEC)" d'Arabie Saoudite a déclaré qu'Al Wajh avait reçu 122 mm. Deux jours après, ces conditions se sont propagées vers Hail and Qassim avant d'influencer la région du Golfe jusque dans le nord de l'Oman, au sud. Le 11 novembre, le spécialiste régional FAO de la lutte antiacridienne en poste à Djedda a signalé qu'Hail, Tabuk, Quirite, Qassim, Qisumah et Al Ula avaient reçu de nouvelles pluies abondantes. De petites averses sont aussi tombées à Jizan.

La zone de convergence de la mer Rouge se trouvait généralement au voisinage de 20°N, mais elle est remontée vers 25°N durant la cyclogénèse du 30 octobre.

Conditions pour la reproduction

Selon un rapport tardif émanant de la République arabe du Yémen, de bonnes pluies sont tombées sur tout le pays durant le mois de septembre, de nombreux oueds ont débordé et la végétation était verte. Les conditions étaient donc favorables à la reproduction, mais les conditions écologiques n'étaient pas propices à la reproduction dans la République démocratique populaire du Yémen. Elles deviennent favorables par endroits dans le sud de la Tihama saoudienne.

ASIE DU SUD-OUEST

Météorologie

Comme indiqué dans le résumé No. 73, le début d'octobre a coïncidé avec une très nette diminution des précipitations dans les aires de reproduction estivale du Pakistan et de l'Inde. Les hautes pressions continentales se sont développées progressivement avec quelques crêtes s'étendant au sud jusqu'à 20°N à la fin du mois d'octobre. Les températures maximums oscillaient fréquemment entre 30°C dans les zones côtières et 40°C à l'intérieur des terres.

On se rappellera que le SMT ne transmet pas les données synoptiques de l'Iran et que dès lors les seules informations pluviométriques disponibles proviennent du satellite Météosat, dont les images ont montré qu'il avait plu entre 25° et 35°N les 10 et 11 novembre. On espère que les données pluviométriques de l'Iran seront bientôt fournies directement par le Service météorologique Iranien.

Conditions pour la reproduction

Les conditions ne sont plus favorables à la reproduction dans les aires de reproduction estivale du Pakistan.

Criquets

INDE

Des ailés épars ont été observés en deux points des districts de Bikaner et de Barmer durant la première quinzaine d'octobre.

Aucun criquet n'a été signalé au PAKISTAN durant la première moitié d'octobre ni la première quinzaine de septembre. L'AFGHANISTAN a été déclaré exempt de criquets en septembre.

PREVISIONS POUR LA PERIODE DECEMBRE 1984 - JANVIER 1985

La situation reste exceptionnellement calme. L'événement récent le plus significatif a été la découverte d'une reproduction dans le Tamesna malien, mais son extension a été limitée et elle ne fait peser aucune menace.

En Afrique de l'Ouest, les ailés de la nouvelle génération hiverneront dans les habitats que leur assurent les touffes vertes de Panicum, Lasiurus et Cornulaca dans les lits des oueds à l'intérieur et autour de l'Adrar des Iforas au Mali. Ailleurs, seul un très petit nombre d'ailés survivront.

En Afrique du Nord-Ouest, un petit nombre d'ailés ont peut-être atteint le sud algérien et quelques-uns pourraient gagner le centre et l'ouest de l'Algérie et peut-être le sud du Maroc. Quelques ailés se maintiendront peut-être dans les oasis libyennes.

En Afrique de l'Est, il y aura un petit nombre d'ailés sur les plaines côtières soudanaises et éthiopiennes de la mer Rouge et une reproduction localisée aura lieu dans les zones qui ont été inondées en été ou qui auront reçu des pluies en hiver. Un petit nombre d'ailés pourraient aussi être présents dans le nord des plaines côtières de la Somalie, et ils s'y reproduiront si les conditions écologiques deviennent favorables.

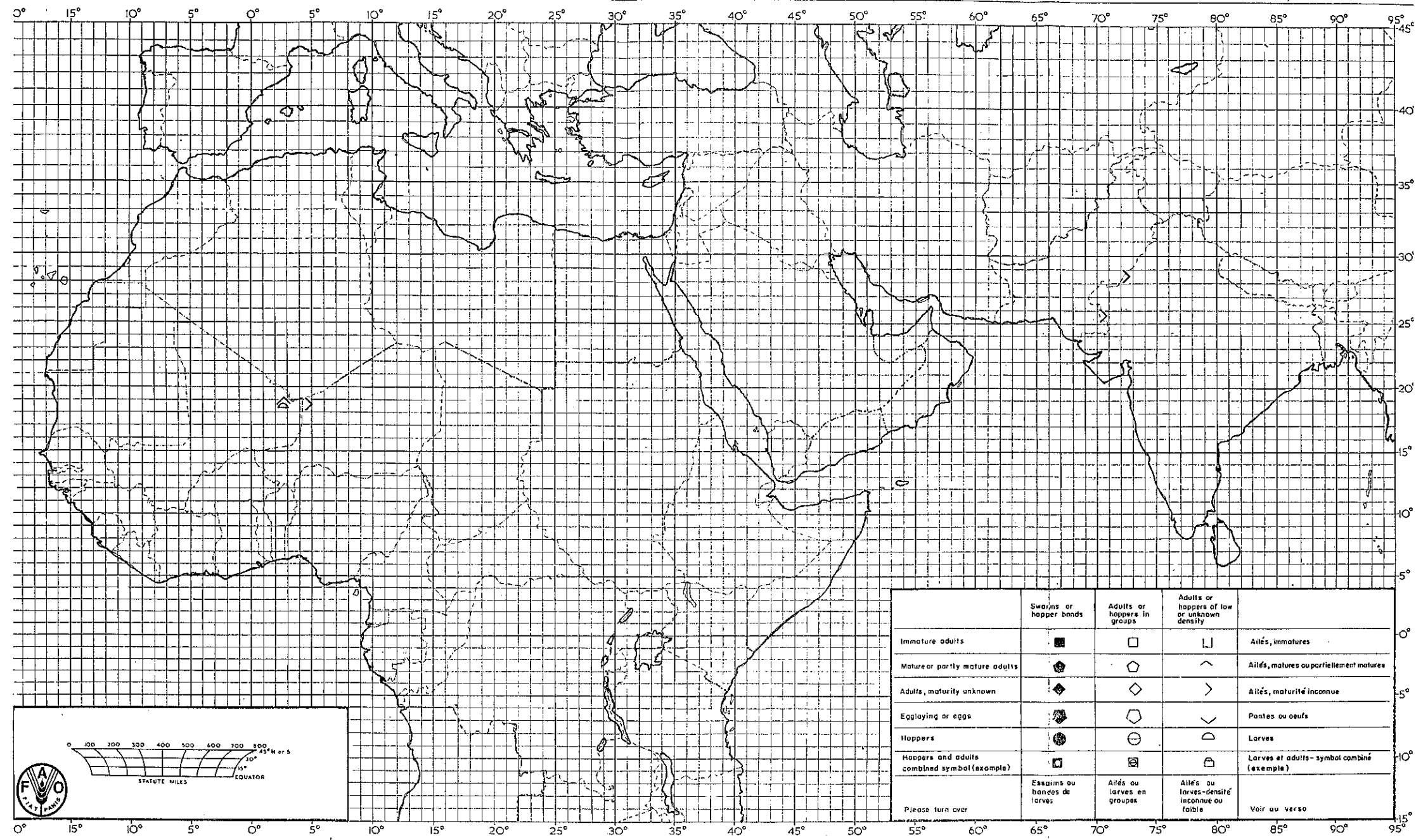
Au Proche-Orient, un petit nombre d'ailés auront probablement atteint la Tihama saoudienne et yéménite et ils se reproduiront dans les zones où les conditions écologiques deviennent favorables. Un petit nombre d'ailés vont probablement se maintenir dans la République démocratique populaire du Yémen.

En Asie du Sud-Ouest, il y aura un petit nombre d'ailés dans le Baloutchistan pakistanais et d'autres se maintiendront dans les aires de reproduction estivale.

Rome

15 novembre 1984

Desert Locust Situation Summary No. 74 OCTOBER-EARLY NOVEMBER/OCTOBRE-DEBUT DE NOVEMBRE



	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
Egg laying or eggs	◆	◊	<	Pontes ou oeufs
Hoppers	●	○	◐	Larves
Hoppers and adults combined symbol (example)	◼	◻	◻	Larves et adults - symbo 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

