



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. 73 SEPTEMBRE - DEBUT OCTOBRE 1984

RESUME

Dans l'ensemble, la situation est très calme. Un nombre d'ailés anormalement faible à cette époque de l'année ont été trouvés au Pakistan et en Inde et quelques ailés ont été découverts dans la République démocratique populaire du Yémen. Un petit nombre de jeunes ailés et d'ailés matures ont été signalés au Mali en août.

W/R1384

LA SITUATION ACRIDIENNE (CRIQUET PELERIN), SEPTEMBRE - DEBUT OCTOBRE 1984

AFRIQUE DE L'OUEST

Météorologie

Le Front intertropical (FIT) s'est éloigné progressivement du parallèle de 20°N et sa position moyenne était voisine du parallèle de 15°N vers la mi-octobre. Durant la deuxième décennie de septembre, des "interactions FIT - perturbations atlantiques" ont donné des pluies très importantes à Rosso (58 mm), Tidjikja (43 mm) et Boutilimit (27 mm); ces pluies se sont manifestées en d'autres endroits durant la troisième décennie, notamment à Atar, qui a reçu 46 mm. Il y a eu d'autres pluies au Sénégal et en particulier à Saint-Louis où 51 mm ont été recueillis durant la deuxième décennie. Il a plu aussi au Mali, où Hombori a reçu 57 mm pendant la troisième décennie. Le même type d'interaction s'est reproduit durant la première décennie d'octobre et 48 mm ont été recueillis à Rosso le 4 octobre.

Les températures maximales ont oscillé entre 30 et 40°C à l'intérieur des terres et 25 et 35°C dans les zones côtières.

Conditions pour la reproduction

Durant le mois d'août, il y avait un couvert végétal important dans le sud du Tagant, le centre et le sud de l'Assaba, autour d'Aïoun el Atrouss et au sud de Nema. La végétation était bien développée dans le Timetrine, mais elle commençait à se dessécher.

Criquets

MALI

En août, de jeunes ailés épars ont été signalés dans le bassin de la Bouressa. Dans le sud de l'Adrar des Iforas, il y avait de jeunes ailés à raison de 25 à 50 par hectare sur 40 hectares et dans le Tamesna des ailés matures ont été notés à raison de 5-25 à l'hectare sur une superficie de 35 hectares.

Aucun criquet n'a été signalé en MAURITANIE et au NIGER.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Météorologie

On se rappellera que les pluies notées en Mauritanie avaient pour origine des interactions entre le FIT et les perturbations atlantiques qui ont traversé le Maghreb. Paradoxalement, ces perturbations n'ont pas été très actives puisque le SMT a signalé durant la deuxième décennie de septembre 15 mm à Jendouba le 19 septembre. Par la suite, Tunis a enregistré 11 mm le 21 septembre et Alger 35 mm le 30 septembre. Durant la première décennie d'octobre par contre, des pluies très importantes ont été enregistrées dans le sud tunisien; le 9 octobre, 89 mm ont été recueillis à Gabes et 83 mm à Djerba Mellita. Le 10 octobre, Constantine a signalé 45 mm et Zuara 39 mm. Le 13 octobre, Annaba et Bejaia ont reçu 33 et 34 mm respectivement. Le 16 octobre, Misurata a signalé 55 mm. Ce sont les phénomènes de cyclogénèse et de frontogénèse en Méditerranée occidentale

qui ont été à l'origine de ces pluies. Par comparaison, le Maroc a connu un temps presque sec, bien que de fortes pluies aient été signalées dans la région de Guelmin (2858N/1004W), qui a reçu 100 mm en 24 heures et l'oued Dra a été en crue pendant plusieurs jours.

Les températures maximales ont fluctué de façon appréciable; durant le mois de septembre, elles étaient généralement comprises entre 25° dans les régions côtières et 45° dans le sud saharien. Ensuite, durant les périodes très pluvieuses, et en particulier en octobre, elles n'ont pratiquement pas dépassé 20° dans les régions côtières de l'Algérie et de la Tunisie.

Conditions pour la reproduction

Aucune information n'est disponible, mais les images Météosat montrent la présence pendant plusieurs jours de nuages porteurs de pluie sur le centre de l'Algérie, de sorte que les conditions seront devenues favorables à la reproduction au moins par endroits dans le centre de l'Algérie.

Criquets

Aucune information n'est disponible.

AFRIQUE DE L'EST

Météorologie

En interprétant simultanément les images Météosat dans l'infrarouge, les données synoptiques du SMT et les métars relatifs au Soudan, on peut dire que la zone de convergence intertropicale a continué à se déplacer vers le sud et était située à la fin de septembre à proximité du parallèle de 10°N, où quelques orages associés à des cumulonimbus ont été signalés. A ce mouvement se sont superposées de multiples cellules thermoconvectives situées au voisinage du parallèle de 15°N. L'examen comparatif de ces masses nuageuses avec celles observées en République centrafricaine et en Ethiopie permet de conclure à des précipitations quotidiennes probables de l'ordre de 10 mm en moyenne à proximité de la ZCIT. L'Ethiopie a été influencée aussi par des cellules thermoconvectives orageuses qui ont donné naissance aux précipitations suivantes : 24 et 28 mm à Debra Markos les 2 et 11 septembre respectivement; 23 mm à Combolcha le 18 septembre; 36 mm à Bahar Dar le 20 septembre; 32 mm à Gore le 23 septembre, 25 mm à Neghelli le 24 septembre et 33 mm le 10 octobre; 42 mm à Jimma le 28 septembre. D'importants cumulonimbus se sont aussi formés sur la côte érythréenne au milieu de septembre et aussi sur Djibouti, où 11 mm ont été enregistrés le 21 septembre, ainsi que le long de la côte nord de la Somalie, mais l'OLCP-EA n'a pas encore indiqué les quantités de pluies recueillies dans ces régions.

Les températures maximales au Soudan ont fréquemment dépassé 40°; en Somalie, elles étaient généralement comprises entre 25°C environ dans les régions côtières et 35°C à l'intérieur des terres; en Ethiopie, les contrastes étaient généralement très importants à cause de l'orographie et des interactions air-terre-mer, avec des extrêmes oscillant parfois entre 15 et 35° au cours d'une même journée. Au Kenya, en Ouganda et en Tanzanie, elles étaient généralement comprises entre 25 et 35°, selon la localisation des stations et la présence ou l'absence de manifestations nuageuses.

Conditions pour la reproduction

Aucune image NOAA-AVHRR n'est disponible pour la période considérée, mais les conditions auront presque certainement été favorables à la reproduction sur la côte éthiopienne de la mer Rouge et dans le nord des plaines côtières de la Somalie.

Criquets

Aucun criquet n'a été signalé durant la dernière décade d'août, ni en septembre.

PROCHE-ORIENT

Météorologie

Les fortes chaleurs de la péninsule Arabique ont maintenu une vaste zone dépressionnaire à faible relief barométrique (pressions en surface généralement comprises entre 1000 et 1500 mb). Cette situation a été à l'origine de quelques tempêtes de sable et de quelques manifestations orageuses très localisées. Cette activité thermoconvective a été détectée par Météosat par exemple à Saiq le 2 septembre, où le SMT a signalé 14 mm de pluie, tandis que 7 mm ont été enregistrés le jour suivant, 10 mm le 5 septembre et 14 mm le 7 septembre. On a enregistré 5 mm à Sohar le 9 septembre. Les 10 et 11 septembre, des pluies étendues ont été signalées entre Hail et Taif, ce qui a été confirmé par Météosat. Des orages ont aussi été détectés le long de la Tihama méridionale le 21 septembre et au voisinage de Hail le 30 septembre. En outre, de faibles pluies d'origine océanique ont fréquemment été enregistrées dans le Dhofar, dans le Sultanat d'Oman; les précipitations n'ont généralement pas dépassé 2-3 mm, mais le SMT a signalé 6 mm le 27 septembre. Le spécialiste FAO de la lutte antiacridienne en poste dans la République démocratique populaire du Yémen a confirmé le caractère très variable des pluies non seulement dans les régions côtières de l'ouest mais aussi dans le Dathina. Le spécialiste régional FAO de la lutte anti-acridienne en poste à Djeddah a confirmé les pluies à Taif et dans les monts de l'Asir et a signalé de faibles pluies à Abu Arish et au sud-est de Jizan en septembre et de fortes pluies autour de Jizan le 6 octobre.

La zone de convergence de la mer Rouge était essentiellement localisée près du parallèle de 15°N durant septembre, mais elle a atteint les environs de 20° au nord au début d'octobre.

Les températures maximales ont fréquemment atteint 45° à l'intérieur des terres, tandis qu'elles étaient généralement comprises entre 28 et 38° dans les zones côtières.

Conditions pour la reproduction

Les conditions sont probablement favorables à la reproduction en certains points des alentours de Jizan, dans le sud de la Tihama saoudienne.

Criquets

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE POPULAIRE DU YEMEN

Des ailés isolés ont été signalés à Al-Farshah (1305N/4424E) le 25 septembre.

Aucun autre criquet n'a été aperçu dans la Région.

ASIE DU SUD-OUEST

Météorologie

La mousson est restée très active avec des averses, parfois orageuses, dans les aires de reproduction estivale durant la première moitié de septembre, mais elle a quitté le Rajasthan les 21-22 septembre et le Gujarat le 24 septembre. Voici les chiffres des précipitations enregistrées en septembre en Inde: Barmer 13 mm; Bikaner 38,0 mm; Ganganagar 109,7 mm; Jaisalmer 43,7 mm; Jodhpur 97,5 mm; Sikar 139,6 mm; Bhuj 176,2 mm; Deesa 16 mm.

Au Pakistan, des pluies éparses modérées à fortes sont tombées sur les déserts du Cholistan et du Khipro durant la première semaine de septembre et des pluies abondantes et diffuses ont été signalées dans le désert du Tharparkar les 13-15 septembre. Durant la troisième semaine de septembre, des pluies moyennes à fortes sont tombées sur les déserts du Cholistan et du Nara. Le SMT a signalé 39 mm de pluie à Jacobabad le 20 septembre.

Après le 1er octobre, l'instabilité thermoconvective a sensiblement diminué dans les aires de reproduction estivale, sous l'influence des crêtes anti-cycloniques issues des hautes pressions se développant tant sur l'Afghanistan que sur le sud de l'URSS.

En Inde, les températures maximales ont été fréquemment voisines de 40°. Au Pakistan, elles fluctuaient généralement entre 25 et 35° dans les zones côtières et dépassaient fréquemment 35° à l'intérieur des terres.

Conditions pour la reproduction

Les conditions étaient favorables à la reproduction au Pakistan durant la première quinzaine de septembre, mais la végétation a commencé à se dessécher dans beaucoup d'endroits durant la deuxième moitié du mois.

Criquets

PAKISTAN

Au total, 29 ailés ont été signalés en dix endroits durant la première quinzaine de septembre, la densité maximum étant de 4,5 à l'hectare à Driggha (2536N/6641E) le 9 septembre. Durant la deuxième moitié du mois, des ailés épars ont été aperçus en 16 endroits, la densité maximum étant de 9 à l'hectare à Rinalhar (2813N/7158E) le 20 septembre. Le Pakistan a été déclaré exempt de criquets durant la première quinzaine d'octobre.

INDE

Des ailés épars ont été aperçus en huit points du district de Bikaner, cinq points du district de Jaisalmer et un point du district de Nagaur, durant la deuxième moitié d'août; un petit nombre de larves ont été découvertes dans les districts de Bikaner et de Jaisalmer.

Durant la première moitié de septembre, des ailés isolés ont été observés en quatre points des districts de Bikaner et de Jaisalmer, la densité maximum étant de 225 à l'hectare à Lharki (2709N/7141E) le 15 septembre. Durant la deuxième quinzaine de septembre, des ailés épars ont été aperçus en huit points des districts de Jaisalmer et de Bikaner, la densité maximum étant de 225 à l'hectare à Lunar (2636N/7014E) le 17 septembre.

Aucun criquet n'a été signalé en AFGHANISTAN en août.

PREVISIONS POUR LA PERIODE NOVEMBRE-DECEMBRE 1984

La situation reste exceptionnellement calme. Les reproductions signalées dans les aires de reproduction estivale sont rares et seul un petit nombre d'ailés gagneront les aires de reproduction hivernale.

En Asie du Sud-Ouest, un petit nombre d'ailés atteindront les aires de reproduction hivernale du Baluchistan au Pakistan et un petit nombre d'ailés resteront dans les aires de reproduction estivale.

Au Proche-Orient, il y aura sans doute une reproduction de faible importance dans les zones côtières de la République démocratique populaire du Yémen. Un petit nombre d'ailés vont probablement atteindre les Tihamas yéménite et saoudienne et commencer à s'y reproduire. Il est improbable que des ailés venant de l'est atteignent l'est de l'Arabie.

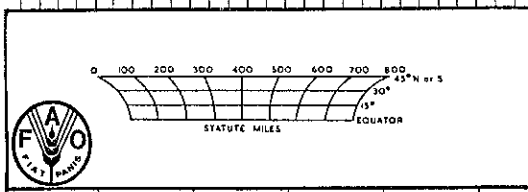
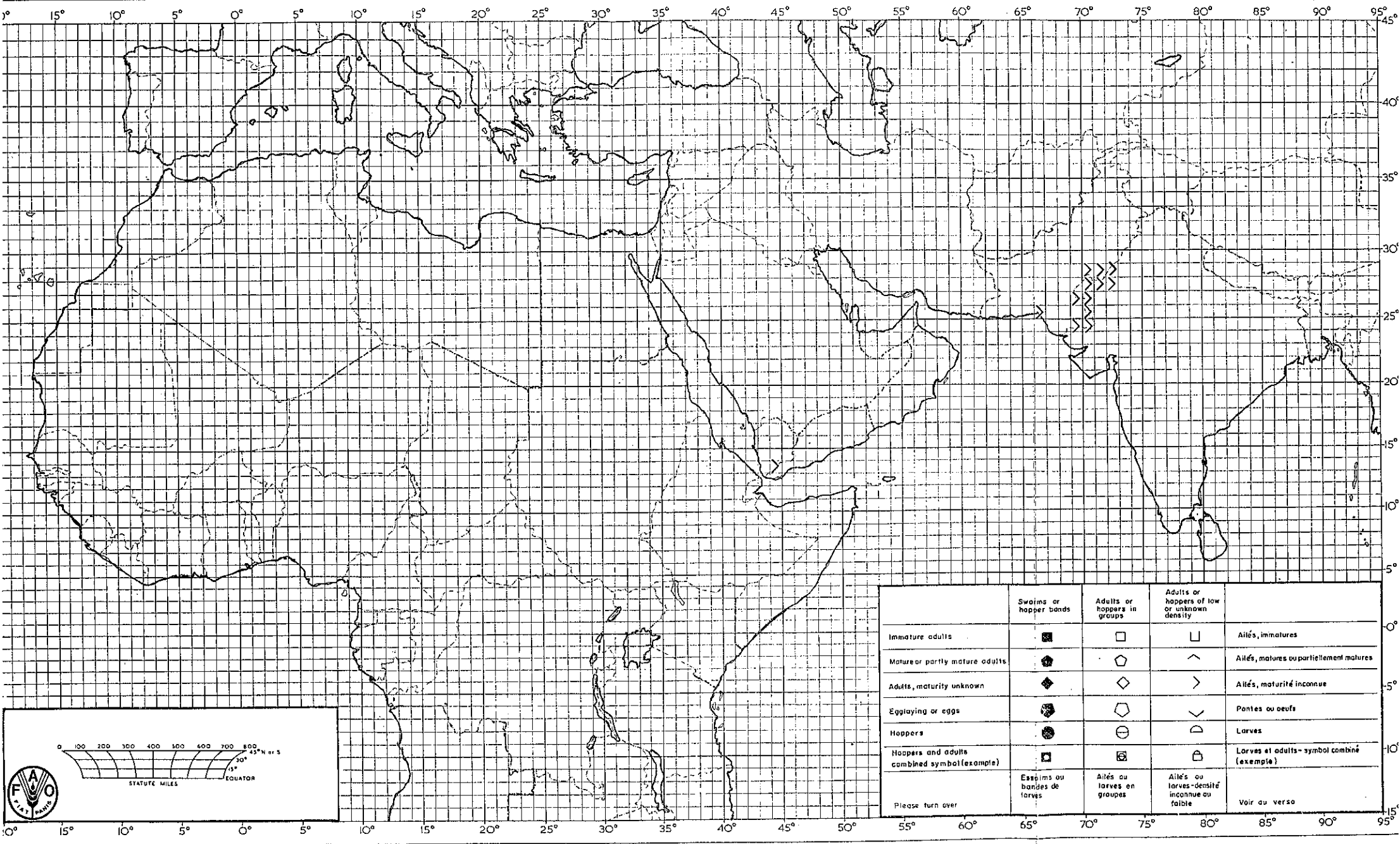
En Afrique de l'Est, un petit nombre d'ailés se concentreront sur les côtes soudanaises et éthiopiennes de la mer Rouge dans les régions qui ont été inondées en été ou qui ont reçu des pluies hivernales précoces, et ils commenceront à s'y reproduire. Un petit nombre d'ailés pourrait atteindre le nord des plaines côtières de la Somalie et commencer à s'y reproduire.

En Afrique de l'Ouest, un petit nombre d'ailés se maintiendront dans les zones qui restent vertes.

En Afrique du Nord-Ouest, un petit nombre d'ailés pourraient atteindre le centre et l'ouest de l'Algérie et peut-être le sud du Maroc, et quelques ailés pourraient se maintenir dans les oasis libyennes.

Rome
24 octobre 1984

Desert Locust Situation Summary No. 73 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
Egg laying or eggs	⬤	◑	∨	Pontes ou oeufs
Hoppers	●	⊖	∩	Larves
Hoppers and adults combined symbol (exemple)	■	⊖	⊖	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