



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  
الغذية  
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. 50 OCTOBRE - DEBUT NOVEMBRE 1982

#### RESUME

Vers la fin du mois d'octobre, la République arabe du Yémen a signalé plusieurs essaims à proximité de zones de la République démocratique populaire du Yémen où des mesures de lutte avaient été appliquées. Début novembre, on a également découvert des aires de reproduction au bord du Rub al Khali en Arabie Saoudite. Début octobre, des précipitations répandues sont tombées sur la plus grande partie de l'Arabie et le nord-est de l'Afrique et la reproduction devrait se poursuivre dans les zones côtières de la mer Rouge et du golfe d'Aden.

On a signalé des groupes de criquets dans les Emirats arabes unis et des ailes disséminés en Inde, au Pakistan, en Oman et au Soudan. On a également signalé un nombre limité d'ailes en Mauritanie et au Niger et des aires localisées de reproduction ont été enregistrées dans le nord-est du Mali.

W/Q0610

## LA SITUATION ACRIDIENNE (CRIQUET PELERIN), OCTOBRE - DEBUT NOVEMBRE 1982

### AFRIQUE DE L'OUEST

#### Météorologie

La zone de convergence intertropicale (FIT) a poursuivi sa progression vers le sud et a été localisée aux environs du parallèle de 15°N; l'onde qui la caractérisait s'est un peu atténuée, de même que les creux situés à l'ouest de 5°W. La mousson ouest-africaine ne subsiste que dans les pays maritimes depuis la Guinée jusqu'à la Côte d'Ivoire. Des tempêtes de sable ont été observées en Mauritanie, au Sénégal et au Mali. Dans les pays du Sahel, des anomalies pluviométriques avec des valeurs supérieures à la normale durant la première décade d'octobre, au nord du parallèle de 16°N, n'ont été signalées qu'à Gao (18 mm).

#### Conditions pour la reproduction

L'imagerie NOAA/AVHRR utilisée pour établir l'indice de végétation pour la mi-octobre a montré que les conditions de reproduction étaient défavorables dans le Sahara Occidental, le nord de la Mauritanie, l'Adrar des Iforas et le Tamesna nigérien. Toutefois, les conditions étaient favorables à la reproduction en de nombreux points du Tamesna malien entre 1750N et 1905N et 0240E et 0355E. La végétation observée précédemment dans l'Afrique continuait de se dessécher.

#### Criquets

##### MAURITANIE

On a capturé quelques ailés solitaires au nord de Boutilimit (1804N/1426W).

En septembre, on a signalé la présence de larves à Messacoud (1751N/1448W) qui n'a pas été confirmée par un prospecteur.

##### MALI

Des larves d'une densité de moins de 200 à l'hectare et des népiogones étaient présents dans plusieurs oueds du Tamesna, à In Atankara (1820N/0412E) et à In Touft (1802N/0348E). On a observé des éclosions dans l'oued Laya (1755N/0338E).

##### NIGER

On a aperçu deux ailés au nord-est d'Arlit à 1917N/0753E.

Aucun criquet n'a été signalé au TCHAD.

### AFRIQUE DU NORD-OUEST

#### Météorologie

Les perturbations associées aux dépressions en provenance de l'Atlantique ont influencé le nord de l'Algérie, de la Tunisie et le nord de la Libye, mais ont épargné le Maroc qui est resté sous l'influence de l'anticyclone des Açores.

Des orages, accompagnant les perturbations susmentionnées ont été d'intensité très variable, de même que les averses dont certaines ont été torrentielles fin octobre - début novembre en Tunisie.

Quelques tempêtes de sable ont été signalées dans le désert de Libye.

#### Conditions pour la reproduction

L'imagerie NOAA-AVHRR a montré la présence de végétation verte par endroits dans le sud de l'Algérie entre 1940N/0410E. Des prospections aériennes et terrestres menées fin août et début septembre ont révélé la présence de végétation verte dans de nombreux oueds de la région entre 0141E-0315E et 1950N-2055N.

#### Criquets

Aucun criquet n'a été signalé dans la région en octobre, ni entre juillet et septembre.

### AFRIQUE DE L'EST

#### Météorologie

Malgré la grande irrégularité des données du GTS et malgré les lacunes qui caractérisent le réseau synoptique, l'analyse des cartes met en évidence la persistance d'une zone dépressionnaire complexe pendant toute la période. La caractéristique essentielle de cette zone de basse pression permanente réside dans la présence et le développement de nombreux creux très actifs. Dès lors, d'importantes précipitations locales ont été observées. A Massawa on a enregistré 60 mm le 12 octobre.

#### Conditions pour la reproduction

Des nuages très répandus ont interdit l'évaluation des conditions pour la reproduction en Erythrée, à Djibouti et dans le nord de la Somalie à l'aide de la télédétection par satellite, en octobre, mais il est probable que les conditions soient devenues favorables dans bien des régions.

#### Criquets

##### SOUDAN

On a signalé des criquets clairsemés dans le delta du Tokar.

Aucun autre criquet n'a été signalé dans la région.

### PROCHE-ORIENT

#### Météorologie

La dépression complexe que caractérise l'Afrique de l'est se prolonge en fait sur toute la mer Rouge et la majeure partie de l'Arabie. Cette zone de basse pression permanente très active est accompagnée d'orages et de tempêtes de sable. Des précipitations fréquentes ont été signalées depuis le sud du Tihama de l'Arabie saoudite et le nord-est de l'Arabie saoudite. Ces perturbations n'ont pratiquement pas influencé l'Oman, tandis que la partie orientale de la République démocratique Populaire du Yémen se trouvait à la limite de la zone d'influence.

### Conditions pour la reproduction

Les résultats de prospections terrestres donnent à penser que les conditions pour la reproduction se sont améliorées pendant la deuxième quinzaine d'octobre dans la République démocratique populaire du Yémen et dans l'oued El Goba (1450N/4515E), ainsi que dans le Tihama de la République arabe du Yémen. D'autres régions dans les basses terres orientales de ce pays étaient sèches au début de novembre. On ne connaît pas encore l'étendue de l'aire du Rub al Khali qui était favorable à la reproduction.

### Criquets

#### REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE POPULAIRE DU YEMEN

Des opérations de lutte se sont poursuivies jusqu'au 26 octobre contre des bandes de larves du troisième au cinquième stades et contre des népiogones dans les régions de l'Ataq (1433N/4648E), et de Nisab (1431N/4630E). La superficie totale infestée couvrait environ 600 km<sup>2</sup>. Mille trois cent soixante et une bandes de larves et 217 groupes de népiogones ont été maîtrisés. On a utilisé au total 4 565 litres de dieldrine à 20% et 1 250 kg de HCH en poudre à 10%.

Des signalisations en provenance de la République arabe du Yémen et de l'Arabie saoudite donnent à penser que la reproduction se serait poursuivie dans les régions désertiques du nord.

#### REPUBLIQUE ARABE DU YEMEN

Les 21 et 23 octobre on a signalé un grand et un petit essaim de maturités mixtes se dirigeant vers l'ouest à Al-Jubah (1518N/4530E) entre Harib et Marib, et le 25 octobre on a signalé un essaim, peut-être le même que l'un des deux aperçus à Al-Jubah, volant vers le nord-ouest au-dessus de Marib (1531N/4520E). Une autre signalisation transmise le 3 novembre parlait de cinq essaims petits et moyens dans les régions de Al-Bayda (1359N/4534E), Harib, Marib et Khawlan (1513N/4428E).

Une prospection à terre menée début novembre dans les régions de Marib, Harib, El-Goba (1500N/4515E) et El Jawf (1600N/4500E) n'a révélé aucun criquet grégaire ni larve. On a aperçu quelques ailés solitaires dans l'oued El Goba.

#### ROYAUME D'ARABIE SAOUDITE

Le 6 novembre, on a aperçu des larves et des groupes d'adultes dans la région de Abu Shaddad (1830N/4650E) au bord du Rub al Khali. Les adultes volaient vers le nord-ouest. Les opérations de lutte ont démarré immédiatement. Egalement le 6 novembre, on a observé un essaim immature mesurant 1 km<sup>2</sup> à Najran.

Aucun criquet n'a été signalé dans le Tihama.

#### OMAN

Le 20 octobre, des ailés ont fait une apparition à Muscat à des densités de 25 à 100 à l'hectare. Fin octobre, des voyageurs ont signalé un petit essaim à Saham (2410N/5652E).

## EMIRATS ARABES UNIS

La nuit du 20 octobre des groupes d'adultes provenant de l'est à Fujeirah (2508N/5618E), à Dhadnah (2532N/5621E), à Dabah (2529N/5609E) et à Masfut (2448N/5606E) se sont posés sur les réverbères. Le lendemain on les a ramassés dans des sacs et tués mécaniquement. Des mesures de lutte chimique à l'aide d'une solution émulsifiable de malathion à 57% ont été entreprises dans des palmeraies et des plantations d'agrumes à Masfut et Hata.

On a aussi signalé des adultes (et expédié des échantillons) à Bada Zaid (2339N/5229E) à 210 km à l'ouest-sud-ouest d'Abu Dhabi.

L'IRAK aurait été exempt de criquets en septembre.

Aucune autre signalisation n'a été reçue de la région.

## ASIE DU SUD-OUEST

### Météorologie

La mousson a eu tendance à s'atténuer, tandis que la dépression y associée se comblait progressivement. Cependant, des pluies orageuses ont été temporairement observées au Pakistan et dans le nord-ouest de l'Inde. De faibles pluies ont été enregistrées à Bikaner, Jodhpur, Bahawalpur, Panjgur, Nushki, Turbat et Pasni. Cette instabilité peut être attribuée aux résidus des zones de convergence tropicales. Signalons que de faibles centres de haute pression ont commencé à se développer dans cette région, ce qui correspond à une évolution lente vers la période de transition entre la mousson d'été et la mousson d'hiver. Enfin, il faut aussi tenir compte de l'influence intermittente de cyclones tropicaux de l'Océan indien, surtout dans la partie méridionale de l'Inde.

### Conditions pour la reproduction

Les aires de reproduction estivales ont continué de se dessécher et on n'a relevé aucune végétation dans les aires de reproduction hivernales.

### Criquets

#### PAKISTAN

On a enregistré des criquets solitaires dans les déserts de Tharparkar et de Nara, les densités étant de 75 à 4 500 au km<sup>2</sup>.

#### INDE

Durant la première quinzaine d'octobre, des ailés clairsemés ont été enregistrés dans 68 localités des districts de Barmer, Bikaner, Churu, Ganganagar, Jaisalmer, Jodhpur et Nagaur (Rajasthan) ainsi qu'en un point du district de Banaskantha (Gujarat), la densité maximale étant de 5626 au km<sup>2</sup>, le 1er octobre à Dhanana (2642N/7011E). Quelques larves des deuxième et troisième stades ont été observées les 1er et 2 octobre à Dhanana et à Sam (2650N/7030E).

Durant la deuxième quinzaine d'octobre, on a enregistré des ailés clairsemés dans 36 localités des districts de Barmer, Bikauer, Ganganagar, Jaisalmer et Nagaur, la densité maximale étant de 7500 au km<sup>2</sup> à Jaisalmer.

On n'a reçu aucune signalisation de l'AFGHANISTAN ni de l'IRAN.

PREVISIONS POUR DECEMBRE 1982 - JANVIER 1983

Les précipitations ont été répandues dans la partie occidentale de la péninsule d'Arabie et dans la péninsule des Somalies, s'étendant vers le nord en octobre, au moins jusqu'à Massawa. Un certain nombre d'essaims se sont constitués à l'intérieur du sud-ouest de l'Arabie. Une reproduction très répandue est imminente dans les plaines côtières sur les deux côtés de la mer Rouge et du golfe d'Aden; elle sera surtout composée de sujets congrégans ou grégaires. Il est probable que la mue imaginaire atteindra un niveau suffisant pour produire une autre génération d'essaims dans les régions où des mesures de lutte ne peuvent pas être appliquées.

En Afrique de l'Ouest, la reproduction à petite échelle due aux pluies estivales prendra fin et seuls un petit nombre d'ailés se maintiendront.

En Afrique du Nord-Ouest, un petit nombre d'ailés risque de se maintenir dans le centre et dans l'ouest de l'Algérie, dans le sud du Maroc et dans l'ouest du Sahara.

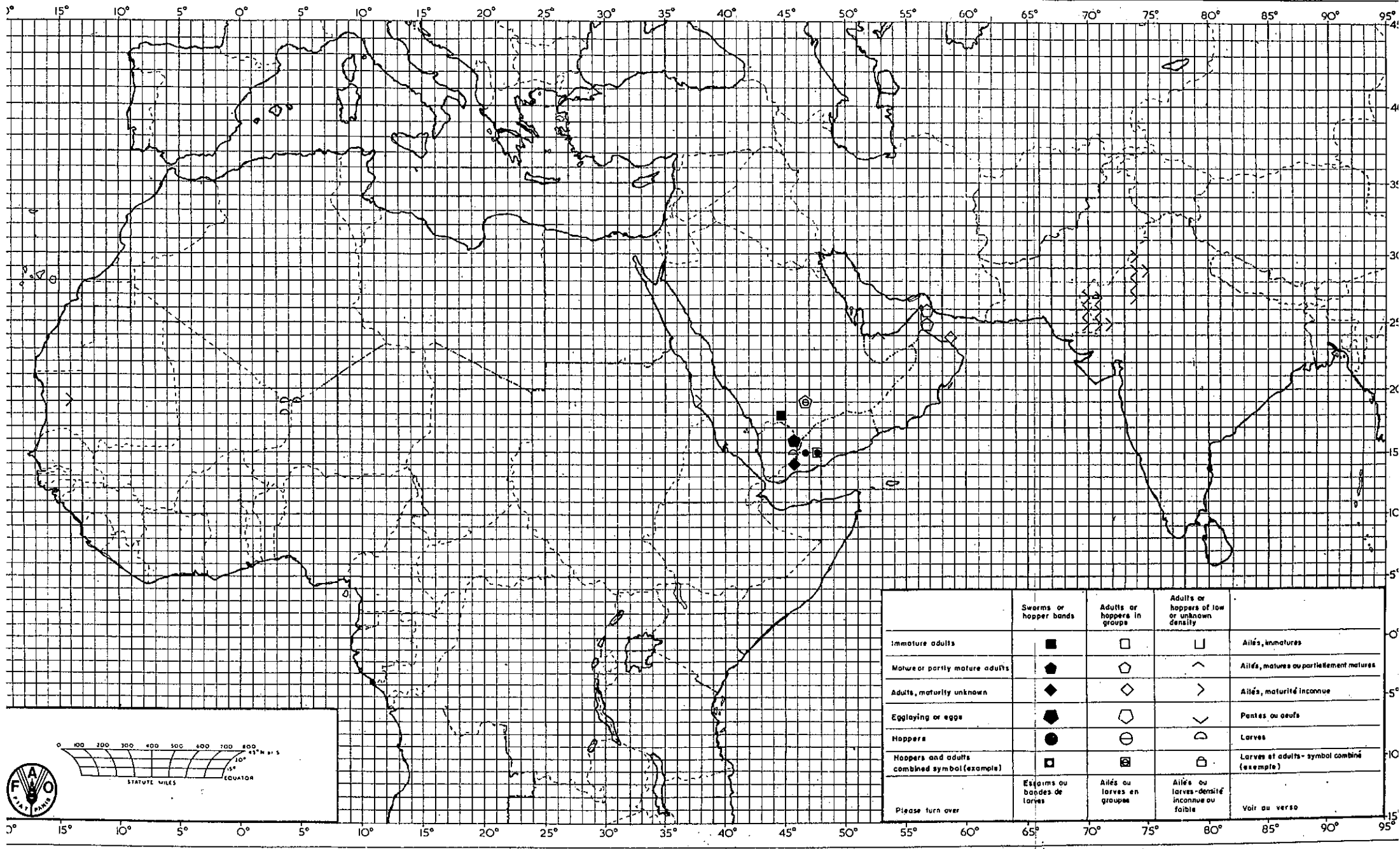
En Afrique de l'Est, des essaims pourraient traverser la mer Rouge et atteindre les côtes soudanaise et éthiopienne de cette dernière, ainsi que le golfe d'Aden et atteindre les côtes de Djibouti et du nord-ouest de la Somalie. Ces essaims, tout comme les formations d'ailés à faible densité, se reproduiront et donneront sans doute lieu à la formation de bandes larvaires. Dans les zones où il n'est pas possible d'appliquer des mesures de lutte, la mue imaginaire atteindra sans doute un niveau suffisant pour produire une autre génération d'essaims vers la fin de décembre et en janvier.

Au Proche-Orient, les essaims signalés en octobre dans la République arabe du Yémen et les ailés enregistrés début novembre dans le Rub al Khali en Arabie saoudite gagneront sans doute les côtes de la mer Rouge de ces pays en novembre. Ils pourraient atteindre le nord du Tihama d'Arabie saoudite et même le sud-est du désert en Egypte lorsque les vents souffleront en provenance du sud-est le long du dosse de la mer Rouge. Les précipitations ont été très répandues, de sorte que la reproduction aura certainement lieu et se traduira sans doute par la formation de bandes larvaires même au sein de la première génération hivernale. La mue imaginaire débutera sans doute vers la mi-décembre. La population dans le sud-ouest de l'Arabie risque d'être accrue par des immigrants provenant de la région orientale.

En Asie du Sud-Ouest, de petits nombres d'ailés se maintiendront dans les aires de reproduction estivale du Pakistan et du nord-ouest de l'Inde. D'autres seront présents dans le Mekran (Baluchistan) au Pakistan et sans doute aussi dans le sud-est de l'Iran. La reproduction n'aura pas lieu durant la période couverte par les prévisions.

Rome  
15 novembre 1982

# Desert Locust Situation Summary No. 50 OCTOBER - EARLY NOVEMBER / OCTOBRE - DEBUT DE NOVEMBRE 1981



	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	⬠	⬡	⬢	Pentes, 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 en groupes	Ailés ou larves - densité inconnue ou faible	Voir au verso

