

ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR
L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE



ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION

FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION
OF THE UNITED NATIONS

Via delle Terme di Caracalla, 00100-ROME

Cables: FOODAGRI ROME

Telex: 610 181 FAO I

Telephone: 5797

Division AGP

Acridiens, autres migrateurs nuisibles et opérations d'urgence

SITUATION ACRIDIENNE (CRIQUET PELERIN) RESUME ET PREVISIONS

NO. 15 Novembre 1979

RESUME

Les pluies du mois d'octobre n'ont pas été suivies de fortes précipitations au cours du mois de novembre dans les principales aires de reproduction hivernale.

On signale que les groupes d'adultes observés dans le delta de Tokar au Soudan se sont dispersés, mais des effectifs importants de larves de la première génération y ont été détectés. Une reproduction à plus grande échelle se déroule probablement à l'heure actuelle le long des zones côtières de la mer Rouge et du golfe d'Aden, mais commence à de faibles densités. La répartition, l'importance et la densité de la reproduction de la deuxième génération sera tributaire de l'étendue des aires favorables à la reproduction après les pluies d'octobre, ainsi que de la répartition et de l'abondance des précipitations entre décembre et février.

En Afrique de l'Ouest et du Nord-Ouest et en Asie du Sud-Ouest, seuls de petits effectifs d'adultes ont été signalés, mais une reproduction à petite échelle pourrait se produire dans chacune de ces trois régions.

SITUATION ACRIDIENNE - NOVEMBRE 1979

Les résumés météorologiques sont établis à partir de cartes synoptiques préparées par le météorologiste synoptique consultant détaché par l'Organisation météorologique mondiale de Genève. Des informations supplémentaires ont été obtenues grâce à l'interprétation des images de Meteosat fournies par le Centre de contrôle de l'Agence spatiale européenne de Darmstadt et des images GOES-Océan Indien transmises par le Centre de météorologie spatiale de Lannion, ainsi qu'à des données recueillies par les commissions et organismes nationaux et régionaux de lutte contre les criquets.

AFRIQUE DE L'OUEST

Météorologie

La saison sèche s'est étendue à toute la zone sahélienne et le Front inter-tropical (FIT) a continué à se déplacer vers le sud. Au début du mois, il se situait entre 10 et 12°N. Puis une dépression s'étendant sur la Tunisie a provoqué quelques perturbations sur la Haute-Volta et a amené des pluies; on a relevé 26 mm à Ouagadougou et 43 à Boromo. Le FIT a ensuite atteint 10°N. Entre-temps, l'apparition d'une autre perturbation du 11 au 13 novembre, due à la présence d'une dépression méditerranéenne et à l'affaiblissement de l'anticyclone de Libye, a entraîné de nouvelles précipitations sur la Haute-Volta; on a relevé 16 mm à Bobo Dioulasso le 12. Le vent d'est chaud et sec (harmattan) a soufflé sur toute l'Afrique occidentale au nord du FIT et a atteint 8°N à la fin du mois.

En Mauritanie, un creux barométrique à l'étage moyen s'est manifesté par des nuages, mais on n'a pas enregistré de précipitations. Par contre, il s'est produit d'énormes tempêtes de sable.

En novembre, on n'a pas signalé d'importantes populations et les conditions de reproduction n'ont pas été favorables.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Météorologie

En Algérie, en Tunisie et en Libye, les régimes anticycloniques ont alterné avec des dépressions apportant la pluie. Cependant, les précipitations se sont surtout localisées sur les régions côtières du Nord de l'Atlas et sur les montagnes. Le Sahara est resté sous l'influence de l'anticyclone de Libye pendant la plus grande partie du mois et seules quelques pluies peu abondantes ont été signalées; on a relevé 2 mm à Colomb Béchar et Ouargla et 0,4 à Beni Abbas. Le Maroc n'a été que légèrement affecté par le passage des dépressions de l'Atlantique qui ont traversé la péninsule Ibérique du Nord-Ouest au Sud-Est.

Aucun criquet n'a été observé en novembre.

En octobre, dix sources différentes ont signalé des adultes immatures dans le sud saharien de l'Algérie. On n'a pas détecté de criquet dans d'autres pays de la région.

PROCHE-ORIENT

Météorologie

La partie nord de cette zone a subi l'influence des dépressions méditerranéennes se déplaçant du nord-ouest au sud-est vers le Liban, la Syrie, l'Irak, la Jordanie, Israël et le nord de l'Arabie Saoudite. On a observé trois grandes périodes de pluie : le 2, le 15 et le 16, et le 28 et le 29. Au cours de la dernière période, les précipitations ont été très abondantes. Le 29, on a relevé 196 mm à Amman et 30 mm à Tebuk. On a enregistré des précipitations peu abondantes à El Wejh et à Médine, dans le Hedjaz, à Al Jawf et le long des Tihamas de Jizan et de Qunfidah. Aucune communication météorologique importante n'est parvenue de la partie sud de cette région.

ROYAUME D'ARABIE SAOUDITE

Des prospections au sol ont révélé la présence de faibles nombres d'adultes le long des Tihamas de Qunfidah et de Jizan. Bien que les conditions aient été favorables à la reproduction, on n'a pas détecté de larves. De petits effectifs d'adultes ont également été aperçus à Baljoreishi et à Najran.

REPUBLIQUE ARABE DU YEMEN

D'abondantes précipitations en octobre ont créé des conditions de reproduction favorables. Au total, trois adultes ont été signalés dans la Tihama au nord de Hodeidah.

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE POPULAIRE DU YEMEN

Une équipe de prospection a observé 20 adultes matures dans des plantations de sorgho sur une certaine partie du Wadi Masadaiyah (1245N/4415E) sur la côte ouest; la densité de cette population était de 83 à l'hectare.

EGYPTE

De petits nombres d'adultes ont été signalés dans le désert du sud-est entre Shalatein et Abraq et le long des rives du lac Nasser.

L'IRAK, la JORDANIE, le KOWEIT et le QATAR ont été déclarés exempts de criquet. Aucun rapport n'est parvenu du SULTANAT D'OMAN ni des EMIRATS ARABES UNIS.

ASIE DU SUD-OUEST

Météorologie

Comme on le prévoyait dans le résumé précédent, la mousson a complètement cessé au Pakistan et dans le nord-ouest de l'Inde. Des précipitations peu abondantes, associées à une convergence locale, ont été enregistrées à Lahore et à Multan, mais d'autres pluies ont été amenées par des ondes venant de l'est. L'une de celles-ci a provoqué, les 17 et 18 novembre, de fortes précipitations; on a relevé 31 mm à Phalodi, 26 à Kota et 60 à Baroda.

PAKISTAN

Des prospections spéciales effectuées en novembre ont permis de noter la présence de deux adultes dans le désert du Cholistan et d'un adulte dans celui de Tharparkar.

INDE

Au cours d'une prospection spéciale effectuée, jusqu'au 5 novembre, du côté indien de la frontière indo-pakistanaise, on a observé des adultes à des densités de 25 à 2 000 par km², la densité maximale ayant été enregistrée à Lunar (2636N/7014E) le 1er novembre. A Agnao, dans le district de Bikaner, on trouvé une population de 1 350 par km². A partir du 15 novembre, on n'a détecté que de faibles nombres d'adultes dans le district de Jaisalmer, la densité maximale (135 par km²) ayant été relevée à Chheh (2717N/7116E) le 20 novembre.

En novembre, aucun rapport n'est parvenu d'AFGHANISTAN ni d'IRAN. En octobre, l'IRAN a été déclaré exempt de criquet.

PREVISIONS POUR JANVIER-FEVRIER 1980

Les précipitations fortes et généralisées qui sont tombées en octobre dans les pays entourant la mer Rouge n'ont pas été suivies de pluies importantes en novembre. La reproduction doit être en cours dans de nombreux endroits, mais apparemment, à des densités généralement faibles étant donné que les seules larves signalées se situaient dans le delta de Tokar au Soudan. L'apparition d'une seconde génération d'hiver dépendra de la profondeur à laquelle le sol est encore humide, en raison soit des pluies d'octobre, soit des précipitations supplémentaires pendant la période couverte par les prévisions.

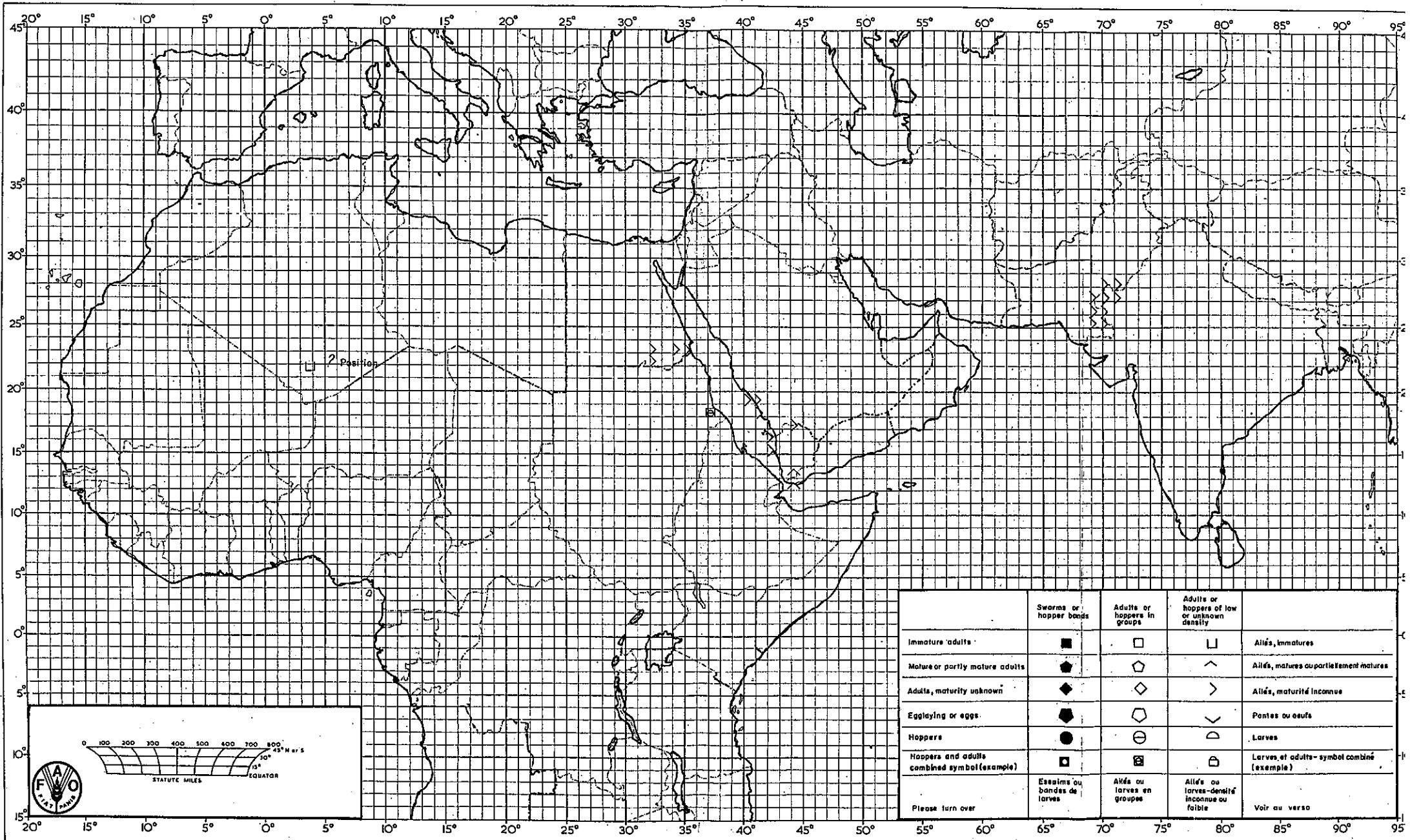
En Afrique de l'Est, des adultes du premier stade apparaîtront le long des côtes de la mer Rouge au Soudan, probablement dans le nord de l'Ethiopie et peut-être dans le sud-est de l'Egypte. La répartition et l'importance de la nouvelle génération de larves dépendront des conditions écologiques, lesquelles pourront encore être favorables à la reproduction, à la suite soit des pluies d'octobre, soit de nouvelles précipitations pendant la période couverte par les prévisions. Il est probable que la reproduction de première génération soit en cours sur la partie nord de la côte somalienne et peut-être dans les zones côtières de Djibouti, mais on ne connaît pas son importance. D'autres reproductions pourront avoir lieu si de nouvelles précipitations se produisent pendant la période considérée.

Au Proche-Orient, il est presque certain qu'une reproduction à petite échelle a déjà commencé le long des Tihamas du Royaume d'Arabie Saoudite et de la République arabe du Yémen, mais l'apparition et l'importance d'une seconde génération hivernale sera fonction des conditions écologiques qui pourront encore être favorables à la reproduction, à la suite soit des pluies d'octobre, soit de nouvelles précipitations pendant la période couverte par les prévisions. Une immigration venant de l'autre côté de la mer Rouge se produira peut-être, mais elle serait sans doute peu importante. Une reproduction de faible envergure a probablement commencé dans le sud-est du désert d'Égypte et certains aîlés naîtront sans doute vers la fin de la période considérée. Une reproduction de même ampleur pourrait avoir lieu dans les régions côtières de la République démocratique populaire du Yémen et dans les zones du Sultanat d'Oman et des Emirats arabes unis où se produisent des précipitations ou des ruissellements.

En Afrique de l'Ouest, il est probable que seuls de petits effectifs d'adultes passeront l'hiver au Niger et au Mali. En Mauritanie, l'apparition de la sécheresse limitera la reproduction, mais il est probable que des adultes en petits nombres se déplaceront vers le nord et pénétreront en Mauritanie septentrionale et dans le Sahara occidental.

En Afrique du Nord-Ouest, de faibles effectifs d'adultes feront leur apparition dans le sud, le centre, l'est et l'ouest de l'Algérie et dans le Fezzan de Libye; il est probable qu'une reproduction à petite échelle commencera.

Rome
20 décembre 1979



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