

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. 27 NOVEMBRE - DEBUT DECEMBRE 1980

RESUME

Les populations les plus importantes se trouvaient encore en Afrique de l'Ouest et du Nord-Ouest. Deux essaims et un nombre considérable de jeunes ailés et de larves à tous les stades étaient présents dans le nord-est du Mali et le nord-ouest du Niger, et les opérations de lutte se sont poursuivies. En Mauritanie, un essaim et des bandes larvaires ont été signalés au nord-est de Nouakchott. De fortes populations dispersées étaient présentes en Algérie, ainsi qu'un nombre croissant d'ailés dans le sud du Maroc. On a trouvé des bandes larvaires sur la côte de la mer Rouge au Soudan, et il est probable que la reproduction progressera dans d'autres régions côtières de la mer Rouge. On a signalé la présence d'un petit nombre d'ailés en Egypte, en Arabie Saoudite, en République arabe du Yémen, en République démocratique populaire du Yémen et en Inde.

SITUATION ACRIDIENNE - NOVEMBRE A DEBUT DECEMBRE 1980

AFRIQUE DU NORD-OUEST

ALGERIE

Des précipitations modérées généralisées ont été reçues dans le centre-nord de l'Algérie en novembre, mais on ne dispose pas encore d'informations détaillées sur les zones et la quantité des précipitations.

Les opérations de lutte se sont poursuivies au Tamesna où, au total, 10 000 hectares avaient été traités par pulvérisations fin novembre, et seules subsistaient de petites taches de larves et d'ailés. Vers le nord, d'importantes populations très dispersées se trouvaient dans l'ouest, le centre et l'est de l'Algérie. On n'a pas trouvé d'autres traces de l'essaim signalé à Ghardaia le 8 novembre.

MAROC

Un nombre croissant d'ailés a été signalé dans le sud du Maroc mais on n'a pas observé d'essaims ou de groupes d'ailés.

Aucun rapport n'est parvenu de la LIBYE ou de la TUNISIE.

AFRIQUE DE L'OUEST

MAURITANIE

Selon les prospections exécutées pendant les dix derniers jours de novembre et les informations transmises par les nomades, le nombre d'acridiens a considérablement augmenté.

On a signalé que des ailés étaient parvenus dans la région d'Aftout (1905N/1320W) au nord-est de Nouakchott le 10 septembre, au moment où il pleuvait dans la région.

En novembre, on a signalé un essaim le 19, entre Lebher (1937N/1236W) et Acujeft (2003N/1303W), se dirigeant vers le sud-ouest. Des bandes larvaires ont été signalées le 22 novembre dans la dépression d'El Gardanya (1825N/1435W) et à Khawass, et d'autres bandes ont été signalées dans la région d'Aklé de l'Acouker et au nord de 1850N/1350W. Un spécialiste de la prospection acridienne a trouvé des bandes du cinquième stade ainsi que de jeunes ailés dans une zone de 250 hectares à 1850N/1350W. Les prospections ont été intensifiées et des équipes de lutte ont été envoyées dans les zones infestées.

MALI

Une forte résurgence du front intertropical a provoqué d'abondantes précipitations dans l'Adrar des Iforas les 15 et 16 novembre.

Les nombreux adultes présents au Tamesna à la fin du mois d'octobre ont commencé à se déplacer vers le nord et le nord-ouest pendant le jour au début de novembre; 1 335 hectares de jeunes ailés, à raison de 1-25 au mètre carré, et de larves transicolorées du cinquième stade ont été traités avec 855 litres de dieldrine 5 pour cent et 200 litres de dieldrine 20 pour cent. Les dix derniers jours du mois, seuls quelques ailés subsistaient dans le Tamesna malien.

Dans l'Adrar des Iforas, des nomades ont signalé deux essaims se déplaçant vers le nord-ouest le 6 et le 8 novembre à Ouzzeine (1908N/0147E), et des adultes roses ont été observés dans la même zone par un spécialiste de la lutte antiacridienne.

Le 10 novembre, de nombreux acridiens ont été observés sur la piste de Tin Zaouaten à Achachar, et le 11 novembre de jeunes ailées (densité 20 000 - 50 000 à l'hectare), posés sur Acacia et Leptadenia, ont été observés à Issikah (1931N/0154E) dans une zone de 120 hectares. Le 28 novembre, un essaim (500 mètres X 100 mètres) a été observé à Oued Echezer (1940N/0002E) à 16,00 heures, se déplaçant vers l'ouest-sud-ouest.

Pendant les vingt premiers jours de novembre, de jeunes ailés en nombre considérable, à raison de 5 000 - 100 000 à l'hectare, étaient présents dans une zone d'environ 3 000 hectares dans plusieurs oueds dans le bassin de Bouressa. Certains étaient roses et tous étaient extrêmement mobiles. Selon les nomades, ces adultes se sont déplacés vers le nord-nord-est du 20 au 22 novembre.

Au Timetrine, des opérations de lutte ont été organisées à partir du 18 novembre contre des larves grégariocolores de tous les stades (densités 5 - 100 au mètre carré) mélangées à de jeunes ailés, à raison de 10 000 - 100 000 à l'hectare, dans la région 1842N-2030N, 0016W-0034E. De nombreux rescapés ont été signalés par les nomades. Du 27 au 30 novembre, 2 260 hectares ont été traités avec 1 400 litres de dieldrine 5 pour cent. A la fin du mois, des vols diurnes ont été observés.

NIGER

Des opérations de lutte terrestre se sont poursuivies contre des larves en groupes ou en bandes, d'une densité de 2 - 100 au mètre carré, et de jeunes ailés à la densité de 2 000 - 10 000 à l'hectare, dans le Tamesna et l'Afr. Au Tamesna, 14 010 hectares ont été traités avec 550 litres de fénitrothion ULV, 2 050 litres de dieldrine 5 pour cent, 800 litres de dieldrine 20 pour cent, dans les secteurs suivants : Tassan Kolo (1914N/0548E), In Akarbai (1903N/0544E), Tassan Badi (1904N/0554E) et Ekechekker (1909N/0543E). Dans l'Afr, 1 100 hectares ont été traités avec 770 litres de dieldrine 5 pour cent à Tamaniit (1943N/0746E) et In Tegaren (1940N/0739E).

On n'a pas signalé d'acridiens au TCHAD.

AFRIQUE DE L'EST

SOUDAN

Début novembre, des groupes d'ailés, à des densités allant jusqu'à 4 320 à l'hectare, des bandes larvaires du premier au troisième stade et de jeunes ailés ont été trouvés en trois points du delta du Tokar sur une superficie totale de 400 hectares. Des opérations de lutte étaient en cours, et les conditions étaient favorables à la reproduction.

Aucun rapport n'a été reçu de DJIBOUTI, de l'ETHIOPIE, du KENYA, de l'UGANDA, de la SOMALIE ou de la TANZANIE.

PROCHE-ORIENT

ROYAUME D'ARABIE SAOUDITE

Des précipitations modérées ont été signalées à Umm Lejj, Baha, Al Ula, Hail, Wejh, Djeddah, La Mecque, Taif, Rabigh, Qunfidah et Qayah.

Le 6 novembre, des ailés prématures épars sont apparus à Rabigh et leur densité atteignait 100 - 150 à l'hectare. Au même moment, des adultes prématures ont été observés à raison de 150 à l'hectare près de l'aéroport de Djeddah. Le 19 novembre, 90 ailés prématures ont été capturés près de Yenbo (2425N/3840E) dans une zone de 36 kilomètres carrés, où les conditions étaient propices à la reproduction. A cette époque, les vents soufflaient du sud et on a supposé que les acridiens arrivaient du Soudan. Les spécimens apportés à la Station de recherche de Djeddah ont commencé à copuler le 23 novembre. Fin novembre, des ailés prématures ont été trouvés, à la densité de 150 à l'hectare, au sud de Shaqqah ash Shamaliyah et sur une superficie de 5 kilomètres carrés au sud de Shih. On a également trouvé des ailés à raison de 50 à l'hectare sur une superficie de 3 kilomètres carrés à Shaqqah Yamaniyah. Des ailés matures isolés ont été signalés dans la Tihama de Jizan.

Début décembre, seuls quelques ailés étaient signalés à Shaqqah Shamaliyah.

REPUBLIQUE ARABE DU YEMEN

De bonnes pluies ont été reçues dans la Tihama du Nord les 24-25 novembre, et les conditions étaient favorables à la reproduction.

Des ailés de faible densité ont été observés à Dayr Jubayriyah (1535N/4305E) au cours d'une prospection effectuée de Hodeidah à Wadi Hayran les 28 et 29 novembre.

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE POPULAIRE DU YEMEN

Seules de faibles pluies ont été signalées, et les conditions ont été en général peu favorables à la reproduction.

Trois ailes ont été vus dans la région d'Uzafa (1239N/4401E), dans la plaine côtière occidentale.

EGYPTE

De fortes précipitations sont tombées dans le désert oriental et sud-oriental les 6, 7 et 21 novembre, provoquant des inondations dans les oueds et causant certains dégâts aux cultures. Les conditions étaient favorables à la reproduction.

Des ailes peu nombreux ont été observés dans les régions d'Abraq (2324N/3447E) et Wadi Di-ib (2210N/3600E), à raison de 5-7 au kilomètre carré, sur une superficie d'environ 50 kilomètres carrés.

ASIE DU SUD-OUEST

IRAN

On a encore trouvé des ailes au nord-est de Zabol (voir résumé No. 25) début octobre. Ils ont été éliminés par des appâtages et des pulvérisations sur une superficie de 204 hectares du 1er au 11 octobre.

L'Iran était déclaré exempt de criquets en novembre.

INDE

Pendant la troisième et la dernière prospection des zones frontalières, des ailes à faible densité ont été observés dans dix localités du district de Jaisalmer, la densité maximum étant de 300 au kilomètre carré à Awai, le 20 novembre.

Aucun rapport n'est parvenu d'AFGHANISTAN ou du PAKISTAN.

PREVISIONS POUR LA PERIODE JANVIER - FEVRIER 1981

Les populations les plus importantes se trouvent en Algérie, au Maroc, au Niger, au Mali et en Mauritanie. Il est probable que la reproduction prendra plus d'ampleur en Mauritanie et elle pourrait commencer dans le sud du Maroc et dans l'ouest, le centre et l'est de l'Algérie. Une reproduction limitée pourrait encore avoir lieu au Mali et au Niger. Il est probable que les migrations des ailes auront peu d'ampleur en raison des faibles températures.

La reproduction va sans doute s'étendre dans les zones côtières et précôtières de la mer Rouge, et elle pourrait commencer dans les zones côtières autour du Golfe d'Aden. Elle pourrait également commencer dans les régions côtières du sud de l'Iran et au Mékran au Pakistan.

En Afrique de l'Ouest, la reproduction qui a commencé après l'arrivée des ailés à la mi-septembre va sans doute s'étendre, car les ailés déjà nés bénéficient de conditions écologiques favorables à mesure qu'ils se déplacent vers le nord pendant les périodes de vents du sud, plus chauds. De nouvelles reproductions pourraient avoir lieu dans certaines zones du nord-est du Mali et du nord-ouest du Niger, qui ont reçu des précipitations à la mi-novembre. Il est probable que les migrations des ailés seront limitées aux périodes de vents chauds du sud.

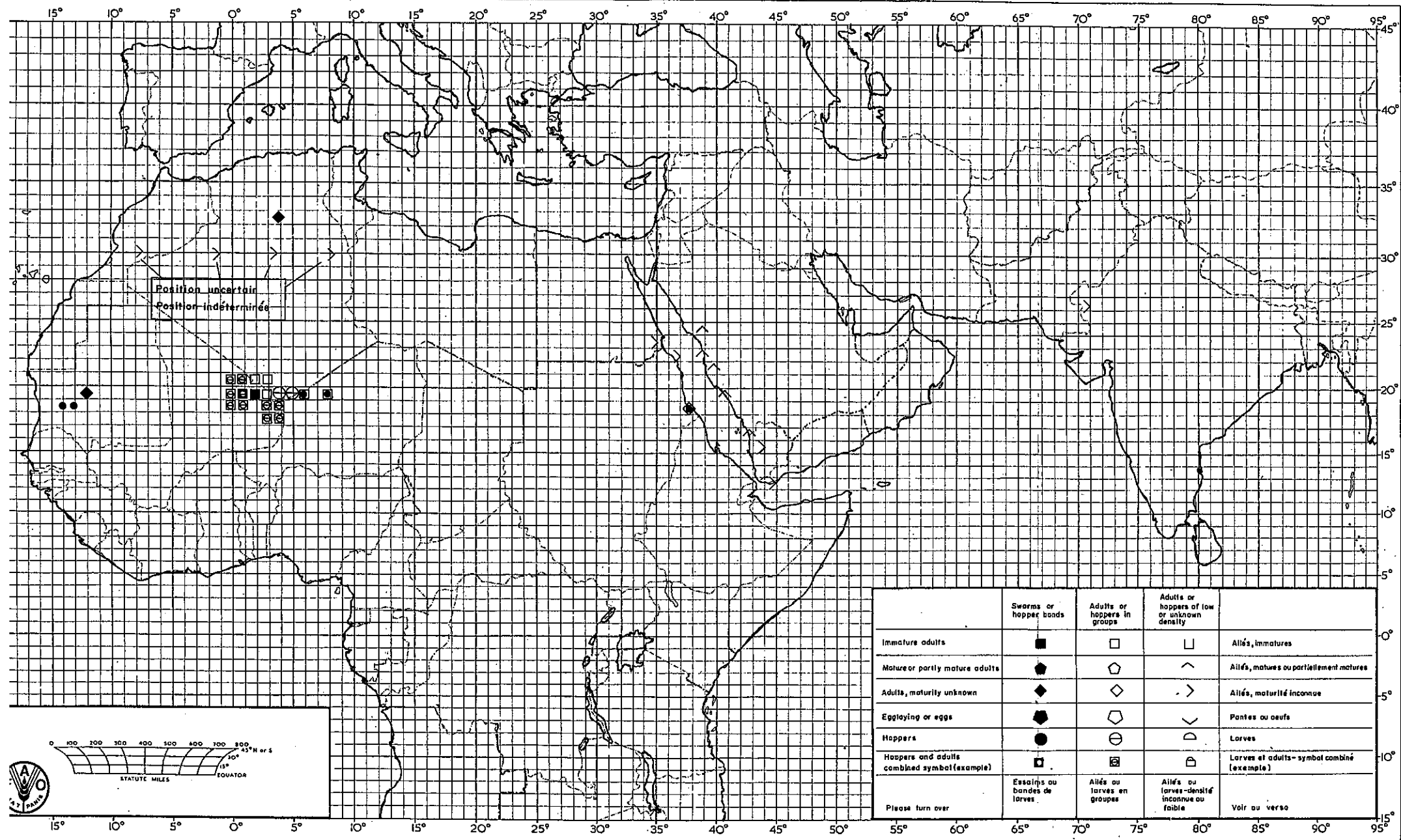
En Afrique du Nord-Ouest, la reproduction pourrait commencer dans le sud du Maroc et dans de vastes zones de l'Algérie vers la fin de la période couverte par les prévisions. Il est probable que les migrations des ailés se produiront pendant les périodes de vents chauds du sud ou du sud-ouest et il se pourrait que des ailés atteignent le sud de la Tunisie et l'ouest de la Libye.

En Afrique orientale, la reproduction se poursuivra dans le delta du Tokar, au Soudan, et aura lieu dans d'autres régions côtières du Soudan et du nord de l'Éthiopie. Il est probable qu'elle aura lieu également dans les régions précôtières du nord du Soudan et dans les régions désertiques du sud-est en Égypte. Elle pourrait être assez importante dans toutes ces régions pour qu'apparaissent de petites bandes larvaires, et peut-être de petits essaims. Une reproduction de faible ampleur pourrait avoir lieu dans les plaines côtières du nord de la Somalie.

Au Proche-Orient, la reproduction aura lieu dans la plaine côtière de la mer Rouge en Arabie Saoudite et en République arabe du Yémen, et elle pourrait provoquer la formation de groupes de larves, notamment en Arabie Saoudite. Les ailés se déplaceraient probablement vers le nord le long de la Tihama, et certains pourraient atteindre l'intérieur des terres vers la fin de la période couverte par les prévisions. Une reproduction à faible densité pourrait se produire en République démocratique populaire du Yémen, dans les zones où les conditions écologiques seront favorables. Il est possible que des ailés soient présents en faible nombre dans les Emirats arabes unis et en Oman une reproduction de peu d'ampleur pourrait commencer.

En Asie du Sud-Ouest, des ailés seront présents en faible nombre au Mékran, au Pakistan et dans le sud-est de l'Iran, et une reproduction de faible ampleur pourrait commencer. D'autres ailés hiverneront au Rajasthan, en Inde.

Rome
29 décembre 1980.



	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
Eggclaying 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 larves en groupes	Alliés ou larves - densité inconnue ou faible	Voir au verso

