

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. 28      DECEMBRE 1980

### RESUME

Les populations les plus importantes se trouvent dans l'ouest et le nord-ouest de l'Afrique. Il y a des bandes larvaires et de jeunes ailés en Mauritanie et au Mali; il y a une population d'ailés dispersés sur un vaste territoire en Algérie et un nombre croissant d'ailés dans le sud du Maroc. Des groupes d'ailés et de petites bandes larvaires ont été notés sur la côte soudanaise de la mer Rouge. Un petit nombre d'ailés ont aussi été signalés au Niger, en Somalie, en Egypte, en Arabie Saoudite et dans la République démocratique populaire du Yémen.

## LA SITUATION ACRIDIENNE - DECEMBRE 1980

### AFRIQUE DU NORD-OUEST

#### ALGERIE

On n'a pas reçu de rapports détaillés récents sur la situation acridienne. Au milieu de décembre, une population dispersée sur un vaste territoire a été signalée au sud de l'Atlas.

#### MAROC

Un nombre croissant d'ailés ont été signalés dans le sud du Maroc, mais on n'a aperçu ni essaims ni groupes d'ailés.

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

### AFRIQUE DE L'OUEST

#### MAURITANIE

De faibles pluies sont tombées le 15 décembre dans le secteur de Bounaga (19°07N/13°10W). La deuxième décennie a été caractérisée par des tempêtes et des vents de sable violents, depuis le 12ème méridien jusqu'à la côte Atlantique. Ces vents sont généralement de secteur est à nord-est.

La végétation annuelle est en train de se dessécher entre les 18ème et 20ème parallèles, exception faite pour quelques plages plus ou moins importantes dans les Aftouts de Faye (18°38N/13°00W), à Barouiya El Beida (19°07N/14°10W) et dans le secteur nord-ouest de Tidjikja.

Des prospections terrestres intensives se sont poursuivies tout le mois. Le 2 décembre, des ailés matures ayant déjà pondu ont été découverts à raison de 50-60 à l'hectare sur 3 hectares par 18°50N/14°00W et 16 femelles en début de maturation ont été capturées le même soir au piège lumineux, à une quinzaine de kilomètres au sud. La majorité avait 6 stries. Le 3 décembre, des bandes de larves du cinquième stade mélangées avec de jeunes ailés ont été découvertes sur 250 hectares, par 18°28N/13°30W, le 4 décembre des bandes de larves du deuxième au cinquième stades ont été notées sur 12 hectares par 18°20N/13°00W, le 5 décembre des bandes de larves du cinquième stade et des jeunes ailés ont été signalés sur 20 hectares par 18°20N/13°40W et le 6 décembre des jeunes ailés ont été repérés sur un hectare par 18°22N/13°59W. Durant la deuxième décennie de décembre, des déjections provenant d'essaims précédemment posés ont été notées en quatre points situés à l'est d'Adjoujt et en un lieu situé à l'est de Tidjikja. Des larves et des ailés matures épars ont été trouvés en un endroit. Le 20 décembre, des larves du premier au cinquième stades et deux femelles matures ont été aperçues au sud d'Atar. Des ailés ont aussi été signalés dans le massif de l'Affole (16°38-17°03N/10°43-10°52W) entre le 22 et le 27 décembre. La plupart étaient immatures, bien qu'une femelle mature ait été capturée, et les densités étaient généralement faibles.

Des nomades et des guides ont aussi fourni les renseignements suivants : Des essaims sont arrivés dans les Aftouts de Faye le 10 octobre. Des accouplements et des pontes généralisés ont été notés le 15 octobre, avec des conditions écologiques très favorables à la reproduction. Deux essaims auraient été observés dans la station de Tichtaya, l'un durant la deuxième décennie d'octobre et le second le 28 novembre. Il y a eu de nombreuses larves dans la zone 1934-1942N/1315-1327W. Un cultivateur a signalé la présence d'un vol à Grarat El Vras (1948N/1342E) à la fin de novembre.

#### MALI

Aucune pluie n'a été enregistrée.

Des plages de végétation verte persistent dans le Tamesna, l'Adrar des Iforas et le Timetrine, et l'humidité du sol commence à 10-15 cm.

Les populations les plus importantes se trouvent dans le nord Timetrine, où les larves en groupes terminent leur évolution, en densités de 50-100 au mètre carré. Coloration : vert, vert et noir et jaune et noir. Durant la première décennie, on a noté des larves à tous les stades, mais en majorité du cinquième stade, mélangées avec de jeunes ailés, à raison de 50 000 - 200 000 à l'hectare. Les densités ont ensuite nettement diminué, à cause de départs d'ailés et des traitements effectués dans la zone comprise entre 1922-2006N et 0005-0009E. Au total, 1 590 hectares ont été traités avec 500 litres de dieldrine 5 % et 300 litres de fenitrothion 1000.

Dans le centre et le nord-est de l'Adrar des Iforas, les densités de jeunes ailés sont tombées à 250 - 500 à l'hectare à la fin du mois, après des départs vers le nord et le nord-ouest.

Un traitement contre de jeunes ailés a été effectué à Tessealt (1955N/0221E) sur 435 hectares avec 120 litres de fenitrothion 1000.

Durant une prospection de Tin Essako à la frontière du Niger, une seule infestation a été découverte, à Tagorast (1755N/0235E), où l'on a trouvé des ailés en densités de 50 - 250 à l'hectare, sur 250 hectares.

#### NIGER

Les conditions écologiques restent très favorables à la survie et il y a encore des plages vertes de Schouwia, Fagonia, Colocynthis et Aerva, mais le Boerhavia et le Tribulus sont en train de se dessécher et ils sont très broutés. Les densités d'ailés sont très faibles (inférieures à 1 à l'hectare).

On n'a reçu de rapports ni du TCHAD ni du CAMEROUN.

AFRIQUE ORIENTALE

SOUDAN

Des rapports tardifs concernant le mois de novembre signalent la présence de groupes d'ailés matures et immatures en neuf points du delta du Tokar, sur une superficie totale de 1 910 hectares, à raison de 4 320 - 9 180 à l'hectare. Il y a aussi des groupes de larves en onze points, sur une superficie totale de 2 420 hectares. Au début du mois, la plupart des larves se trouvaient entre le premier et le troisième stades, et de nouvelles éclosions ont eu lieu vers la fin du mois. On a utilisé 37 480 kg d'appâts à base de HGH et 220 kg de HGH en poudre pour des opérations de lutte. Le delta du Tokar a reçu 47,2 mm de pluie alors que la moyenne mensuelle est de 24,8 mm; pour Port Soudan, les chiffres correspondants sont de 1,1 et 23,8.

En décembre, on a noté dans le delta du Tokar des ailés en densités allant jusqu'à 12 000 à l'hectare et des bandes larvaires à raison de 6-8 à l'hectare, sur une superficie de 8 140 hectares. Dans le secteur nord, des bandes larvaires ont été signalées sur une superficie de 800 hectares. Des traitements sont en cours.

SOMALIE

Au cours de vastes prospections aériennes et terrestres, une végétation verte abondante a été notée sur les côtes et dans les zones précôtières du nord de la Somalie.

Au total, 6 ailés ont été observés entre Berbera et Heis (1054N/4655E).

Aucun criquet n'a été signalé dans les pays suivants : DJIBOUTI, ETHIOPIE, KENYA, TANZANIE et OUGANDA.

PROCHE-ORIENT

ROYAUME D'ARABIE SAOUDITE

Des pluies étendues ont été signalées dans le nord et le centre du pays, à l'occasion du passage de dépressions méditerranéennes. Il y a eu aussi de fortes précipitations dans la Tihama méridionale, en liaison avec la zone de convergence de la mer Rouge, et les conditions dans cette région sont favorables à la reproduction.

Un petit nombre d'ailés ont été découverts en quatre points de la région de Qunfidah (Tihama), la densité la plus forte étant de 150 à l'hectare dans l'oued Shia (1850N/4127E).

Des ailés isolés ont aussi été aperçus en deux endroits, aux environs d'Um Lejj.

REPUBLIQUE ARABE DU YEMEN

Les conditions sont favorables à la reproduction dans la zone située entre les oueds Mawr et Habl, où il a plu durant la deuxième moitié de novembre. Aucun criquet n'a été aperçu durant une prospection terrestre effectuée au nord et au sud d'Hodeidah, durant la deuxième moitié de décembre.

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE POPULAIRE DU YEMEN

Deux ailés ont été aperçus dans la région de Khor Umeirah, à l'ouest d'Aden.

EGYPTE

De fortes pluies se sont abattues sur les déserts oriental et sud-oriental le 27 décembre et beaucoup d'oueds ont débordé. Les conditions sont très favorables à la reproduction dans le désert sud-oriental.

Un petit nombre d'ailés solitariformes ont été aperçus dans trois oueds de la région d'Abraq, et trois ailés ont été notés dans la région de Shalatein.

Le KOWAÏT a été déclaré exempt de criquets. Aucun rapport n'est parvenu des autres pays de la région.

ASIE DU SUD-OUEST

L'INDE a été déclarée exempte de criquets. Aucun rapport n'est parvenu des pays suivants : AFGHANISTAN, IRAN, PAKISTAN.

PREVISIONS POUR FEVRIER-MARS 1981

Avec la hausse des températures, la reproduction de printemps va probablement commencer en Algérie, au Maroc, dans le Sahara occidental et en Mauritanie. La reproduction va continuer dans les zones côtières et pré-côtières du pourtour de la mer Rouge et du golfe d'Aden et elle va sans doute commencer sur les côtes de l'Iran méridional et du Mekran pakistanais.

En Afrique de l'Ouest, il y aura probablement une migration générale d'ailés vers le nord en Mauritanie. Quelques-uns atteindront sans doute le Sahara occidental et le sud du Maroc. Ceux-ci vont probablement arriver à maturité en rencontrant des conditions favorables à la reproduction, de sorte que la reproduction sera plus étendue qu'à la fin de 1980. De nouvelles reproductions peuvent avoir lieu dans les parties du nord-est du Mali et du nord-ouest du Niger qui ont reçu des pluies au milieu de novembre. Les déplacements d'ailés seront sans doute limités aux périodes de vents chauds du sud.

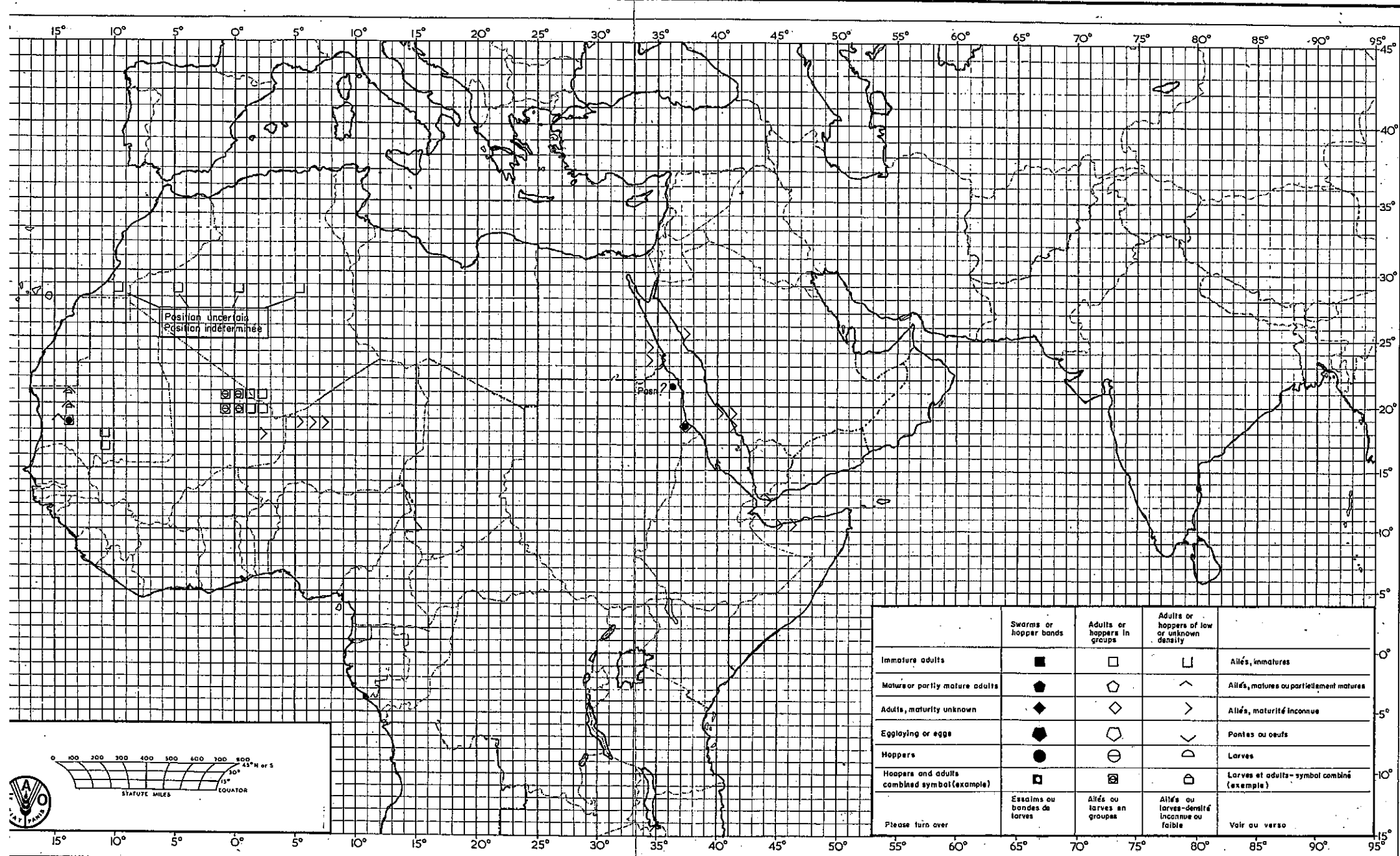
En Afrique du Nord-Ouest, la reproduction va probablement commencer dans le sud du Maroc et sur de vastes étendues en Algérie au sud de l'Atlas. Il peut y avoir de nouvelles arrivées d'ailés venant du sud, qui pourraient comprendre quelques petits essaims originaires de Mauritanie et des groupes provenant du Mali.

En Afrique orientale, la reproduction continuera dans le delta du Tokar au Soudan et dans le secteur nord de la côte de la mer Rouge, et il est probable qu'une reproduction est en cours dans le nord de la côte éthiopienne de la mer Rouge et dans le désert sud-oriental en Egypte. Elle peut avoir une ampleur suffisante pour que se forment quelques bandes larvaires et peut-être quelques petits essaims. Il y aura sans doute une reproduction de faible ampleur dans les plaines côtières et précôtières de Somalie.

Au Proche-Orient, une reproduction limitée aura lieu sur les plaines côtières de la mer Rouge, en Arabie Saoudite et dans la République arabe du Yémen. Des ailés émigreront vers le nord le long de la Tihama et quelques-uns pourraient atteindre l'intérieur des terres. Une reproduction de faible importance aura peut-être lieu dans la République démocratique populaire du Yémen, dans le Sultanat d'Oman et dans les Emirats Arabes Unis, là où les conditions écologiques sont favorables.

En Asie du Sud-Ouest, une faible reproduction aura sans doute lieu sur les côtes de l'Iran méridional et du Mekran pakistanais. Un petit nombre d'ailés vont probablement atteindre les vallées et les plaines de l'intérieur du Balouchistan.

Rome  
23 janvier 1981.



	Swarms or hopper bands	Adults or hoppers in groups	Adults or hoppers of low or unknown density	
Immature adults	■	□	◻	Alités, immatures
Mature or partly mature adults	◆	◊	∧	Alités, matures ou partiellement matures
Adults, maturity unknown	◆	◊	>	Alités, 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	Alités ou larves en groupes	Alités ou larves - densité inconnue ou faible	Voir au verso