

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: 610181 FAO I

Telephone: 5797

AGP Division

Locusts, other migratory pests and emergency operations group

**DESERT LOCUST SITUATION
SUMMARY AND FORECAST**

No. 6 - Février 1979

RESUME

Les essaims engendrés dans la Corne de l'Afrique sont sortis de cette zone sous l'influence de vents variant de sud-est à nord-est. Certains de ces essaims, se déplaçant vers le nord-ouest, ont atteint les régions du Danakil et de la vallée de l'Awash en Ethiopie et y ont pondu; dans ces mêmes régions on escompte que des échappés éventuels pourraient devenir ailés en mi-mars. D'autres essaims se sont déplacés vers le sud-ouest à travers la Somalie, mais, d'après les rapports, ils ne se seraient pas rapprochés de plus de 200 km de la frontière du Kenya; ils n'atteindront sans doute plus le Kenya maintenant. D'autres vols, après s'être déplacés vers l'ouest, se trouvent actuellement, selon toutes probabilités, dans les Hautes Terres sud-orientales de l'Ethiopie, où ils demeureront vraisemblablement jusqu'à fin avril.

Des opérations de lutte se sont poursuivies contre les infestations larvaires autour du Delta du Tokar au Soudan, ainsi que dans la Tihama saoudienne, où l'on s'est attaqué, en février, à un autre millier de bandes larvaires; il est probable que des échappés pénétreront à l'intérieur du pays. Depuis décembre, aucune signalisation n'est parvenue d'Iran où des essaims pourraient bien se trouver temporairement immobilisés par les basses températures actuelles. Partout ailleurs, on ne signale que des criquets disséminés.

../..

LA SITUATION ACRIDIENNE - FEVRIER

AFRIQUE DE L'OUEST

Après les pluies exceptionnelles de janvier, les images METEOSAT ont fait apparaître un mois de février presque totalement sec et d'après les rapports la situation acridienne dans toute la région de l'OCLALAV était très calme.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

On n'a enregistré, en février, que des précipitations insignifiantes au sud de 30°N. Nul criquet n'a été détecté ni signalé en Libye au cours de ce mois; aucun rapport n'est parvenu d'ALGERIE, DU MAROC ni de TUNISIE.

AFRIQUE DE L'EST

Météorologie

Dans la vallée de l'Awash, on a enregistré de nouvelles pluies modérées et de faibles précipitations dans certaines parties des côtes de la Mer Rouge et du Golfe d'Aden.

SOUDAN

Des opérations de lutte de faible envergure se sont poursuivies en février autour du delta du Tokar, où quatre sites, d'une superficie totale de 570 hectares ont été infestés par de petites bandes larvaires; sur douze autres sites, de 1165 hectares au total, on a signalé des adultes épars. Au cours du mois, sept tonnes d'appâts et cent kg d'HCH-poudre ont été épanchés.

ETHIOPIE

Des essaims ont continué d'arriver dans la Région du Chemin de Fer. Le 2 février, un essaim dense, composé d'insectes à différents stades de maturité et couvrant quatre kilomètres carrés environ, a été traité au moyen de pulvérisations aériennes à Diredawa et à l'aide de 390 litres de fénitrothion à 96% et de 200 litres de malathion à 96%. Le 8 février, 90 autres litres de fénitrothion ont été employés en pulvérisation contre un vol peu dense à Scenele, à 10 km au nord de Diredawa. On a signalé, le 12 février, la première éclosion à 40-50 kilomètres au nord de Diredawa; cette éclosion résultait de pontes déposées dans les zones situées au voisinage du Danakil. Pendant la deuxième semaine de février, on a également observé des essaims dans la Vallée de l'Awash où des pontes se sont vraisemblablement produites fin janvier. On a signalé, le 21 février, 55 bandes larvaires des second et troisième stades sur une zone d'un kilomètre carré environ et l'on prévoit d'autres éclosions.

SOMALIE

Le 5 février, un petit essaim immature a été aperçu à Bur Acaba et le 10 du même mois on en a détecté un autre de même nature à 45 kilomètres au sud-ouest d'Ischia Baidoa. Au début de février, on a aperçu de nombreux criquets épars, en voie de maturation, sur la côte somalie septentrionale.

DJIBOUTI, le KENYA, la TANZANIE et l'UGANDA sont restés exempts de tous essaims de criquets.

PROCHE-ORIENT

Météorologie

Quelques pluies disséminées sont tombées en début de mois.

ARABIE SAOUDITE

Dans la Tihama, la végétation restait verte et les conditions ambiantes propices à la reproduction des criquets; la lutte contre les larves de tous stades y compris quelques jeunes ailés était menée sur 400 kilomètres à partir de la région de la Mecque au nord, jusqu'au Wadi Hali au sud et dans un rayon de 100 km à l'intérieur des terres; d'autres bandes larvaires arrivaient des contreforts des collines. Des bandes dont les dimensions variaient de 100 kilomètres carrés à plusieurs milliers de kilomètres carrés (plus un autre millier environ de ces mêmes bandes) ont été traitées au cours du mois. Des équipes au sol ont utilisé de l'HCH-poudre à 2,6% d'isomère gamma et deux avions de pulvérisation ont épandu de la dieldrine et du malathion à partir de bases établies à Djedda et dans la région de Qunfida. Pendant la dernière semaine de février, seules quelques bandes larvaires du dernier stade ont été traitées dans les régions du Wadi Fatima et du Wadi Sa'diya.

REPUBLIQUE ARABE DU YEMEN

Quelques criquets épars et des larves ont été découverts dans les régions de la Tihama qui bordent l'Arabie Saoudite, où les conditions sont encore propices à la reproduction.

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE POPULAIRE DU YEMEN

La sécheresse s'accroît et les pluies modérées, tombées à la fin de janvier dernier, n'ont plus guère d'effet; seuls quelques adultes épars ont été signalés; des prospections ont eu lieu dans les plaines côtières orientales et les vallées avoisinantes.

JORDANIE

En fin janvier et début février, des prospections ont été entreprises en Jordanie méridionale et sud-orientale; on n'a enregistré aucune activité acridienne en février.

LES EMIRATS ARABES UNIS et LE SULTANAT D'OMAN sont, selon les rapports parvenus, exempts de toute activité acridienne; ces pays n'ont reçu aucune pluie et la végétation y est sèche. Le KOWEIT était, également, exempt de tous criquets en janvier. Aucun rapport n'est parvenu de BAHREIN, d'EGYPTE, de l'IRAK, du LIBAN, du QATAR ni de SYRIE.

ASIE DU SUD-OUEST

PAKISTAN

On a enregistré, au Baloutchistan, des pluies très étendues au cours des seconde et troisième semaines de février, mais selon les rapports parvenus, la situation acridienne reste calme dans tout le Pakistan; on a observé que quelques adultes épars le long de la côte.

INDE

Ni mouvement d'essaims, ni reproduction grégaire n'ont été enregistrés en février; dans une zone du district de Djaisalmer, la densité maximale de population était de 1125 criquets épars au kilomètre carré.

En aucun endroit de l'AFGHANISTAN on n'a enregistré d'activité acridienne. Aucun rapport n'est parvenu d'IRAN.

PREVISIONS POUR FIN MARS-AVRIL 1979

En Afrique orientale, la reproduction se poursuivra vraisemblablement dans la Vallée de l'Awash et dans la dépression du Danakil en Ethiopie, les insectes devenant ailés à partir de la mi-mars; la reproduction pourrait s'étendre à Djibouti et aux régions voisines de la côte septentrionale de la Somalie. Les essaims qui avaient pénétré dans les Hautes Terres méridionales de l'Ethiopie en janvier-février réapparaîtront avec l'arrivée de la mousson de sud-ouest en fin avril-début mai, comme ce fut le cas en 1961 et atteindront ensuite la Corne de l'Afrique en même temps que les échappés venus de la zone située plus au nord.

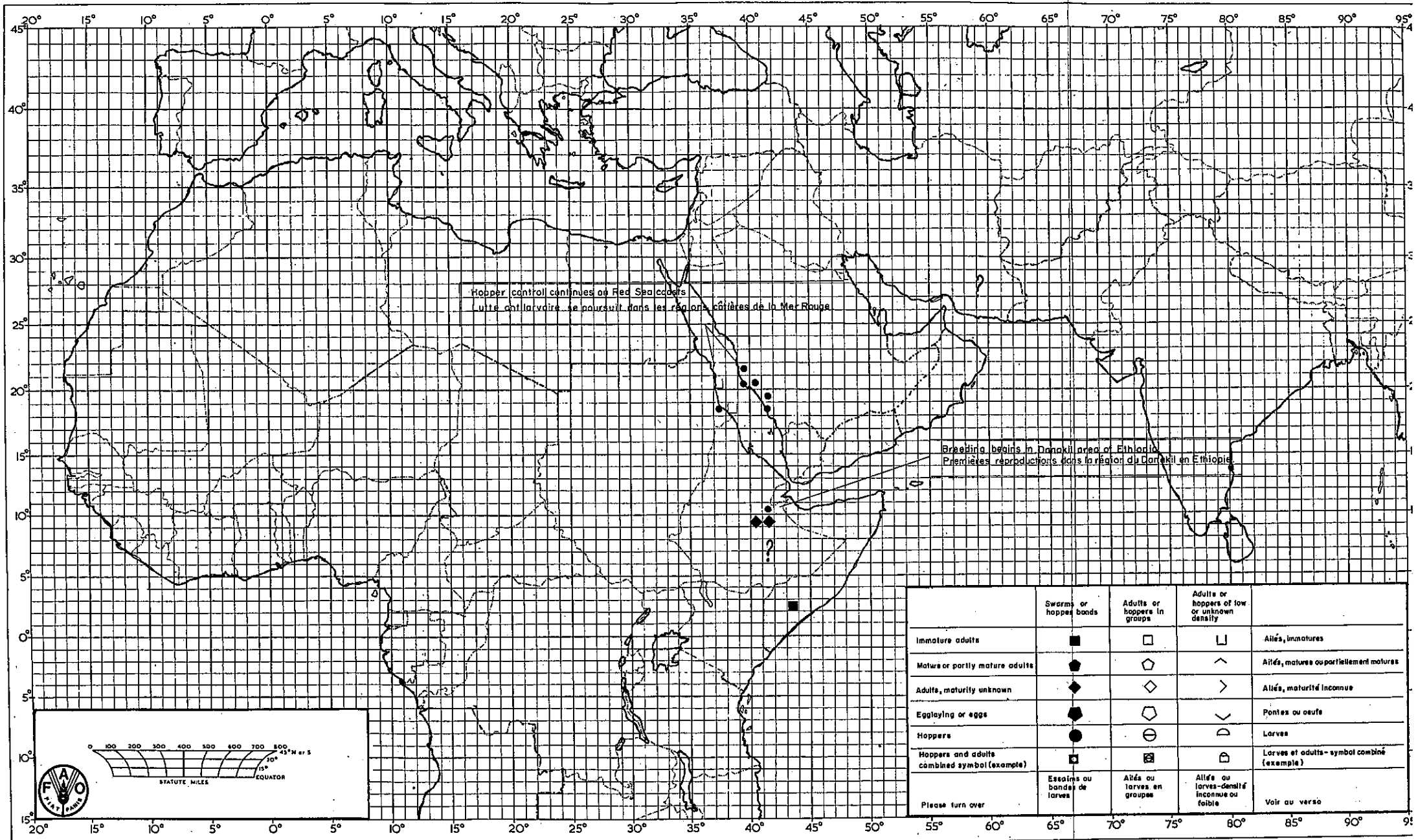
Au Proche-Orient, les criquets ayant échappé aux traitements appliqués dans la Tihama saoudienne, se déplaceront vraisemblablement vers le nord et le nord-est durant les périodes de vent chaud du sud et du sud-ouest pour se reproduire à l'intérieur de l'Arabie saoudite comme en 1968, cette zone et cette saison se caractérisant par les plus longues périodes d'incubation des oeufs (pouvant encore aller jusqu'à trois mois en avril). Il se pourrait également que des pontes aient lieu dans les Hautes Terres de l'Asir et des Yemens. Il est possible que les essaims atteignent des régions situées aussi loin au nord que la Jordanie et l'Irak; encore que, par le passé des déplacements de ce genre sont survenus, soit après des pontes déposées plus au nord de la Tihama que ce n'a été le cas cette année, soit à la suite de déplacements massifs antérieurs, allant de la péninsule somalie à l'Arabie, comme en 1952 et en 1958, ce qui ne s'est pas produit cette année.

Il pourrait y avoir également un certain mouvement d'essaims en direction de l'est, les insectes pouvant alors pénétrer en Iran, dans la Région de l'Asie du Sud-Ouest. En outre, des essaims temporairement immobilisés par le froid, à l'intérieur de l'Iran oriental et dans les régions voisines du Pakistan y sont peut-être déjà présents; ils pourraient fort bien réapparaître et se reproduire au moment des élévations de température de mars et d'avril, comme ce fut le cas en 1968.

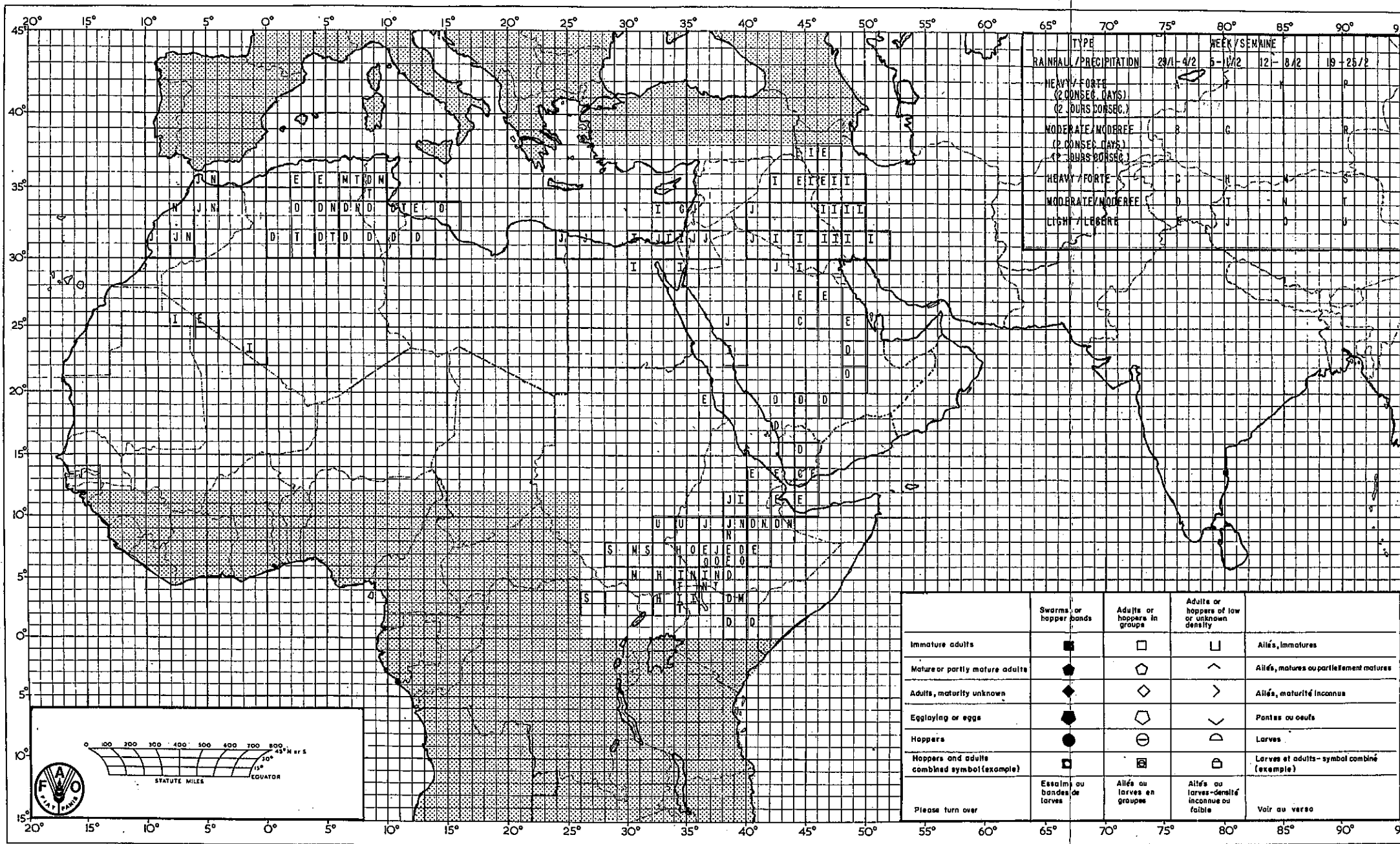
En Afrique de l'Ouest et du Nord-Ouest, les risques d'une sérieuse extension de l'activité acridienne sont fonction d'une éventuelle invasion venant de l'est qui se produirait plus tard au cours de l'année.

- - - - -

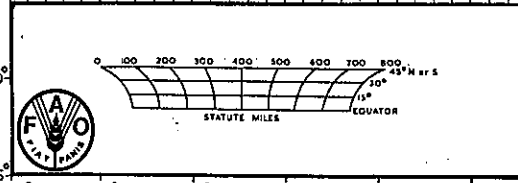
La NASA s'est engagée à fournir des images spéciales de satellite LANDSAT pour permettre d'évaluer les conditions actuelles de reproduction (mi-mars) dans les zones particulièrement importantes du Danakil et de l'Ethiopie septentrionale.



	Swarms or hoppers 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



TYPE	WEEK / SEMAINE			
RAINFALL / PRECIPITATION	29/1 - 4/2	5 - 11/2	12 - 18/2	19 - 25/2
HEAVY / FORTE (2 CONSEC. DAYS) (2 JOURS CONSEC.)	A	F	N	P
MODERATE / MODEREE (2 CONSEC. DAYS) (2 JOURS CONSEC.)	B	G	R	
HEAVY / FORTE	C	H	N	S
MODERATE / MODEREE	D	T	N	T
LIGHT / LEGERE	E	J	D	U



	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 adults - 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