



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

Nr. 9, mai 1979

RESUME

Aucune population grégaire n'a été signalée pour le deuxième mois consécutif. Il est maintenant à peu près certain qu'aucun essaim ne s'est formé à la suite de la reproduction d'hiver-printemps. Il y avait un petit nombre de larves au Pakistan et des ailés en populations de faible densité ont été signalés au Soudan, en Somalie, dans la République arabe du Yémen, dans la République démocratique populaire du Yémen et au Pakistan.

LA SITUATION ACRIDIENNE - MAI 1979

AFRIQUE OCCIDENTALE

Temps (sur la base de l'analyse des images fournies par les satellites Météosat et GOES I/O, pour la période 7 - 30 mai; voir tableau ci-joint)

Sous l'effet de la mousson précoce, des pluies modérées sont tombées sur de grandes parties du Mali, de la Haute-Volta et du Niger, durant les dix premiers jours de la période considérée. Le Sénégal et la Mauritanie sont restés secs pendant toute cette période. Le massif du Tibesti, au Tchad, a reçu des pluies localisées faibles à modérées, durant la deuxième moitié du mois.

La situation acridienne a été qualifiée de calme.

AFRIQUE NORD-OCCIDENTALE

Temps

Des pluies légères à modérées ont été signalées dans le sud algérien, au sud et au sud-ouest du Hoggar, les 12 et 13 mai. De nouvelles précipitations ont été enregistrées dans le centre-ouest de l'Algérie, durant la deuxième partie du mois. Le Maroc est resté sec durant cette période.

Des pluies modérées sont tombées sur une grande partie de la Tunisie, les 9 et 26 mai. Il a plu à diverses reprises durant le mois dans le centre et le sud de la Libye.

ALGERIE

Le 11 avril, des ailés dont la densité a été estimée à 1.000 par hectare, ont été découverts dans le lit de l'Oued Tarat (2606N/0920 E). Le 8 avril, un ailé a été aperçu dans l'Oued Tinef (2202N/0442 E) et une femelle a été capturée dans l'Oued Illizi (2629N/0825 E).

Aucun criquet n'a été signalé en Libye durant le mois de mai, mais un criquet a été aperçu dans l'Oued Megharghar (3003N/1033 E) en avril. Aucun criquet n'a été signalé au Maroc en avril.

AFRIQUE ORIENTALE

Temps

Des averses orageuses se sont abattues à diverses reprises sur de nombreuses parties de l'Ethiopie, à Djibouti et dans le nord et le sud-est de la Somalie, mais il n'a guère plu dans l'Ogaden (Ethiopie orientale), ni dans le centre de la Somalie. Au Soudan, au nord de 14°N, des pluies généralement faibles ont été enregistrées dans de nombreuses parties de l'aire de reproduction estivale, durant les dix premiers jours de mai, mais 72 mm ont été enregistrés à Gedaref. Le nord de la zone côtière a aussi reçu des pluies durant les derniers jours de la période considérée.

./.

SOUDAN

Des ailés solitaires en populations de très faible densité ont été signalés durant les dix premiers jours du mois dans les provinces du Nil blanc et du Nil bleu. On n'en a aperçu aucun durant les dix jours suivants et aucun rapport n'est parvenu pour les dix derniers jours.

SOMALIE

Quelques ailés solitaires en populations de faible densité ont été signalés dans le nord des plaines côtières.

Aucun criquet n'a été observé dans le reste de la région.

PROCHE-ORIENT

Temps

Une importante activité orageuse a été enregistrée dans les zones côtières de la mer Rouge et dans les zones montagneuses adjacentes en Arabie saoudite, dans la République arabe du Yemen et dans l'intérieur de la République démocratique populaire du Yemen. La plus grande partie de ces précipitations se sont probablement abattues sur le relief mais en s'écoulant, ces eaux peuvent avoir créé des conditions favorables à la reproduction.

Des pluies liées à une dépression en Méditerranée sont tombées en Haute-Egypte et dans l'intérieur du nord de l'Arabie saoudite, durant la période considérée.

Vers la fin du mois, des averses modérées à fortes ont été enregistrées dans une grande partie de l'Oman oriental.

REPUBLIQUE ARABE DU YEMEN

Un petit nombre d'ailés ont été observés dans l'Oued Hayran et à al Jarr dans le nord de la Tihama.

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE POPULAIRE DU YEMEN

Aucun criquet n'a été aperçu lors d'une prospection qui a été effectuée du 8 au 15 mai dans les zones côtières entre Aden et Mukalla et dans l'intérieur de l'Hahramaut. Quelques ailés isolés ont été aperçus dans l'Oued d'Al Fajra (1258N/4415 E), le 24 mai.

Aucun criquet n'a été signalé en Arabie Saoudite ni au Koweït. Aucun rapport n'est parvenu de Bahrein, de l'Egypte, de l'Iraq et de la Jordanie.

ASIE DU SUD-OUEST

Temps

La couverture de cette région par les images des satellites a été limitée en mai. Durant la période allant du 7 au 16 mai, des averses éparses modérées ont été enregistrées dans l'intérieur de l'Iran méridional, dans le sud du Pakistan et dans le nord-est du Rajasthan en Inde, des pluies parfois éparses et parfois assez largement répandues sont tombées sur le Rajasthan du 26 au 29 mai, si bien que la pluviométrie en mai a été supérieure à la moyenne.

PAKISTAN

Durant la première quinzaine de mai, un petit nombre de larves des premier au troisième stades ont été capturées dans des cultures à Dalbandin (2809N/6405 E) et Chagai (2918N/6443 E) et on en a observé dans des cultures à Sorawan (2835N/6532 E). Deux ailés ont été capturés dans un champ de sorgho à Thana Bulla Khan (2504N/6708 E) durant la première semaine de mai.

INDE

Des ailés isolés prématures et matures ont été signalés le 8 mai, en densité maximum de 15 au kilomètre carré, dans la région de Mohangar (Jaisalmer). Des ailés isolés prématures et matures ont été signalés en quatre points du district de Jaisalmer durant la deuxième quinzaine de mai, la densité maximum étant de 250 au kilomètre carré à Nachna, le 27 mai.

Aucun criquet n'a été signalé en AFGHANISTAN et aucun rapport n'est parvenu de l'IRAN.

PREVISIONS POUR LA PERIODE FIN JUIN - JUILLET 1979

En Afrique orientale, il semble maintenant que seules des populations peu denses d'ailés atteindront l'aire de reproduction estivale du Soudan et la partie nord de la chaîne côtière de la Somalie. La reproduction commencera dans l'aire de reproduction estivale du Soudan, probablement aussi dans les plaines de l'ouest de l'Erythrée (Ethiopie) et éventuellement le long de l'escarpement de Dessie, en Dankalie et dans la zone du Chemin de fer. Des reproductions pourraient aussi avoir lieu dans les zones côtières et précôtières du nord de la Somalie, ainsi que dans le Mijertein. Dans toutes ces zones, la reproduction sera probablement peu dense initialement, mais elle pourrait être étendue au Soudan.

Au Proche-Orient, le nombre des ailés signalés est très bas, mais une reproduction de faible ampleur aura sans doute lieu dans les zones côtières et intérieures de la République démocratique populaire du Yémen et de la République arabe du Yémen. Une reproduction pourrait aussi avoir lieu dans certaines zones du Sultanat d'Oman qui ont reçu des pluies à la fin de mai et qui sont traversées par des ailés venant de l'ouest.

En Asie du sud-ouest, la reproduction prendra fin dans les aires de reproduction printanière et les ailés qui en sont issus gagneront à l'est les aires de reproduction estivale du Pakistan et de l'Inde. Il est improbable qu'ils forment des essaims. La reproduction commencera dans l'aire de reproduction estivale, mais il est peu probable que des bandes larvaires se formeront durant la période considérée.

En Afrique occidentale, un petit nombre d'ailés venant du nord-ouest de l'Afrique vont probablement atteindre le Niger, le Mali et éventuellement la Mauritanie et le Tchad, et la reproduction commencera dans la zone sahélienne, dans les zones sablonneuses à l'intérieur et autour des massifs de l'Adrar des Iforas, de l'Aïr et du Tibesti et éventuellement dans le sud et le centre de la Mauritanie. Une invasion venant de l'est durant la période considérée est désormais fort improbable.

En Afrique nord-occidentale, la reproduction prendra fin dans l'ouest, le centre et l'est de l'Algérie, mais il est probable qu'elle ne produira qu'un petit nombre d'ailés. La reproduction pourrait commencer dans le sud algérien si ces ailés rencontrent des conditions favorables.

Rome
18 juin 1979

ANALYSES DES PRECIPITATIONS BASEES SUR LES IMAGES DE SATELLITES
METEOSAT ET GOES DE L'OCEAN INDIEN (16 mars - 6 mai 1979)

AFRIQUE DE L'OUEST

Période
(1979)

	Sénégal			Mauritanie			Mali			Niger			Tchad			Haute-Volta		
	F	M	L	F	M	L	F	M	L	F	M	L	F	M	L	F	M	L
7 - 16/5							x	x	o	x			o	x		x		
							o	x		x						x		
										x								
17 - 26/5							x			x			o	o				
													o					
27 - 30/5									o				x	o				

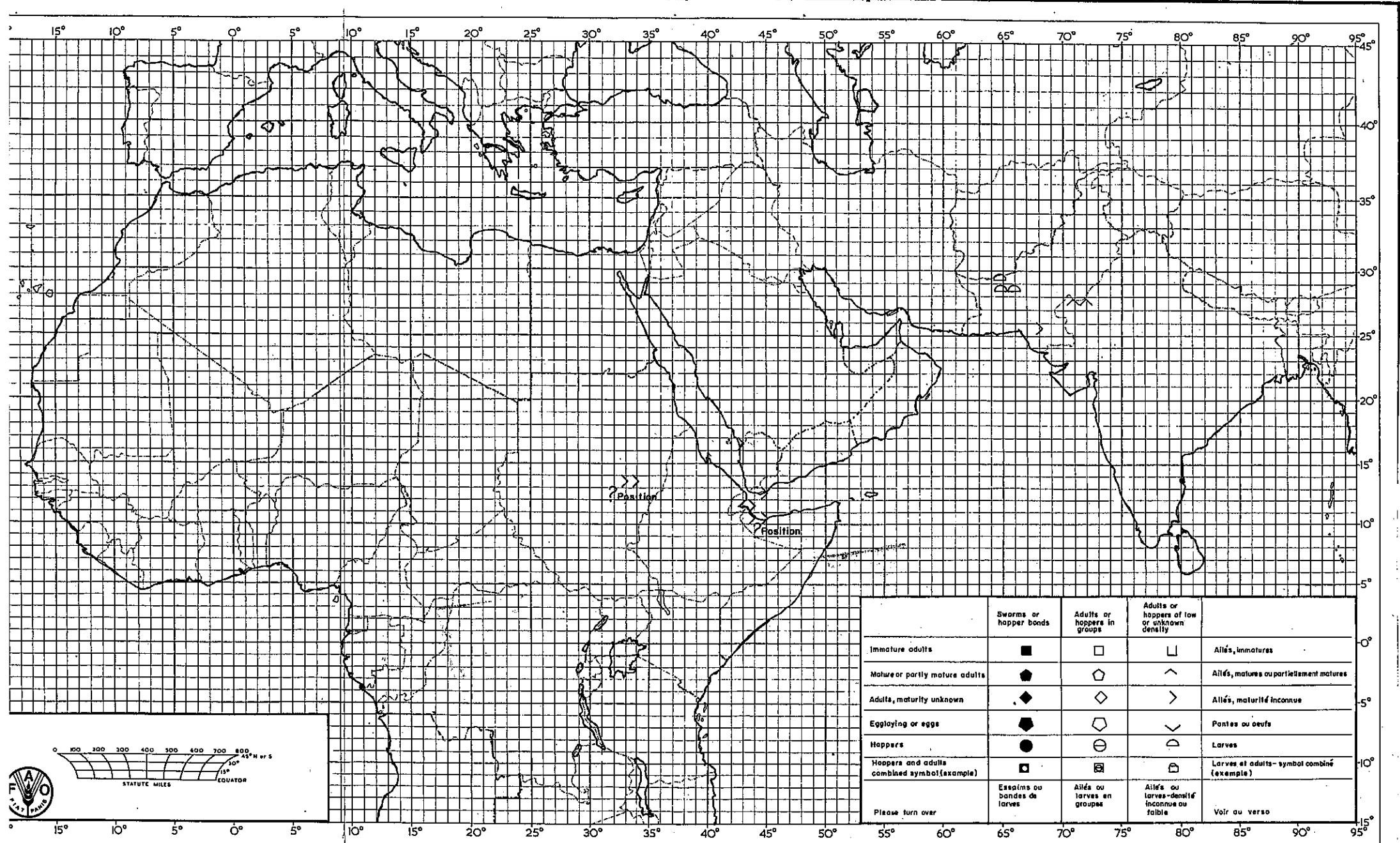
AFRIQUE DU NORD-OUEST

	Algérie			Maroc			Tunisie			Libye					
	Centre			Sud			Sud			Centre			Sud		
	F	M	L	F	M	L	F	M	L	F	M	L	F	M	L
7 - 16/5					o				x		o				
											o				
17 - 26/5	x	x			o				x					o	
	o													x	
										x				x	
27 - 30/5		x					o						x		

Légende :

F = Faibles
M = Moyennes
L = Lourdes

x = dispersées
o = locales



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

