

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. 8 avril 1979

RESUME

C'est le premier mois, depuis novembre 1977, où l'on ne signale aucune population grégaire en quelque lieu que ce soit. Il se pourrait pourtant que des essaims soient présents dans certaines régions inaccessibles de l'Ethiopie méridionale et que d'autres soient engendrés dans les régions côtières de la Mer Rouge, en Ethiopie septentrionale.

On relève l'apparition de populations très étendues de larves et d'adultes en faible densité dans le Mekran et le Baloutchistan du Pakistan; des adultes et peut-être même des larves se trouveraient en Iran méridional. On signale des adultes en petit nombre en Inde, en Arabie Saoudite, en République arabe du Yémen et en République démocratique populaire du Yémen.

SITUATION ACRIDIENNE - AVRIL 1979

AFRIQUE DE L'OUEST

Météorologie (d'après l'analyse d'images Meteosat et d'images GOES I/O prises du 16 mars au 6 mai, voir tableaux joints)

Pendant toute la période considérée, la majeure partie de la région est restée sèche. Le Mali septentrional, tout comme le Niger méridional et le Tchad, ont bénéficié de précipitations faibles à modérées au cours de la seconde moitié des mois de mars et d'avril. Sur la période de sept semaines, on compte deux jours de faibles averses éparses tombées au Sénégal, en Mauritanie et en Haute-Volta.

Aucune prospection n'a été entreprise et l'on n'a pas signalé de criquets.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Météorologie

Des pluies nombreuses, de modérées à fortes, dues à des systèmes de front persistants et à des creux barométriques, sont tombées sur de vastes zones de l'Algérie centrale et méridionale, de la Tunisie du sud et de la Libye centrale et septentrionale pendant la seconde moitié du mois de mars. Ces précipitations, précédées par les pluies largement disséminées tombées en janvier et début mars sur d'assez vastes superficies, ont sans nul doute créé les conditions propices à la reproduction des criquets. D'autres pluies ont arrosé la Libye septentrionale en fin avril et début mai.

On n'a pas signalé de criquets en avril. Seul un adulte mature a été aperçu dans l'Hamada, à Hamra, en Libye, fin mars.

AFRIQUE DE L'EST

Météorologie

On a enregistré, pendant toute la période considérée, des précipitations satisfaisantes et localement très fortes dans de vastes régions de l'Ethiopie, exception faite toutefois d'un coup de sécheresse survenu entre le 15 et le 25 avril. Les aires-clé de reproduction en Erythrée, dans l'Ogaden et dans la Région du Chemin de Fer ont bénéficié de précipitations modérées à fortes certains jours. On a enregistré de fortes pluies en Somalie du Sud. Du 15 avril au 6 mai, le Soudan central et méridional a été bien arrosé; il en a été de même des zones côtières de la Mer Rouge.

PROCHE ORIENT

Météorologie

En aucun point de la Région on n'a signalé de criquets. Ce sont les zones situées à l'intérieur de l'Arabie Saoudite qui ont été le plus fortement arrosées dans toute la zone; en effet du 16 au 25 mars et du 2 au 5 mai, des dépressions ont donné lieu à des précipitations très étendues, surtout dans la partie centrale du pays. Des orages, disséminés mais violents, se sont produits à diverses reprises, en avril, dans les régions septentrionales de l'intérieur. On a enregistré des chutes de pluies dans les régions côtières de la Mer Rouge, dans la Péninsule arabique, principalement dans les régions montagneuses. Les plaines côtières sont restées sèches pendant la majeure partie de la période considérée. Des pluies faibles à modérées ont été relevées certains jours dans les deux Yémens. On a noté en Oman et dans les Emirats arabes unis des précipitations faibles à modérées, tombées en une journée pendant cette période.

ARABIE SAOUDITE

Des prospections au sol très poussées ont été menées dans le nord et le nord-est de l'Arabie Saoudite, dans le Nedj et le long des Tihamas septentrionales et méridionales. On a détecté de petits nombres de criquets épars dans la Tihama méridionale et autour de Yenbo.

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE POPULAIRE DU YEMEN

On a relevé, du 4 au 7 avril, des pluies modérées et de faibles crues entre le 4 et le 7 avril dans les régions de l'intérieur situées en bordure de la République arabe du Yémen. De faibles pluies sont également tombées dans la plaine côtière occidentale les 17 et 20 avril. On a noté la présence d'adultes épars autour d'Em Riga au début d'avril et dans les wadis Maraqa et Fajrab (1245N, 4420E), les 23 et 24 avril.

REPUBLIQUE ARABE DU YEMEN

La végétation annuelle était en voie de dessèchement dans la Tihama et les conditions y étaient impropres à la reproduction des criquets. On a détecté des adultes en petit nombre dans plusieurs localités situées au nord de Hodeida.

Nulle part ailleurs dans la Région, on n'a signalé de criquets.

ASIE DU SUD-OUEST

Météorologie

Les observations faites par satellite pour cette région se sont limitées à la période comprise entre le 9 avril et le 6 mai et leur fréquence a été faible: une seule prise d'images quotidienne.

Il ressort de ces observations que les aires de reproduction acridienne de la région sont demeurées pratiquement sèches pendant toute la période considérée. Certaines zones de l'Iran central ont reçu quelques averses les 13 et 29 avril. Des nuages porteurs de pluies ont pu être observés le 15 avril sur une petite partie du Radjasthan du Nord-Ouest.

IRAN

On a signalé des adultes épars sur plusieurs sites de l'Iran méridional.

PAKISTAN

Pendant la première semaine d'avril on a enregistré dans les districts de Khuzdar, de Las Bela et de Turbat des précipitations faibles à fortes. Pendant la première moitié du mois on a détecté dans les districts de Turbat, de Panjgur, de Nushki, de Khuzdar, de Bhag et d'Uthal de petits nombres de criquets solitaires, dont la densité maximale était de 1800 insectes au kilomètre carré dans la région de Dalbandin, dans le district de Nushki. On a découvert deux criquets matures dans le district d'Uthal. Dans la seconde moitié d'avril on a aperçu de petites quantités d'adultes dans la vallée du Kulanch, autour de Suntsar, à l'est de Panjgur et dans la plaine de Kharan. C'est au voisinage de Kharan que l'on a enregistré les plus fortes densités de criquets, comptant parfois jusqu'à 100 insectes à l'hectare. Des larves solitaires, parmi lesquelles prédominaient celles du premier stade, ont été découvertes, surtout dans les adventices qui bordent les champs cultivés, sur plusieurs points, allant de la côte à la plaine de Kharan. Dans la Vallée du Kulanch, la densité larvaire atteignait par endroits 10 individus au mètre carré.

INDE

Du 15 au 16 avril, de faibles pluies, très localisées, sont tombées au Radjasthan du Nord-Ouest. Le Ganganagar a enregistré une pluviométrie de 6,2 mm. Des adultes isolés, à raison de 300 insectes au kilomètre carré ont été détectés en un point du district de Djaisalmer, dans la première quinzaine d'avril, et dans un autre lieu du même district à la densité de 75 insectes au kilomètre carré, dans la deuxième quinzaine du même mois.

L'AFGHANISTAN a été déclaré exempt de tout criquet.

PREVISIONS DE FIN MAI A JUIN 1979

En Afrique de l'Est, tous les adultes engendrés au cours de la reproduction hiverno-printanière survenue sur la côte septentrionale de la Mer Rouge en Ethiopie et éventuellement quelques essaims, se déplaceront en direction ouest, pour atteindre l'intérieur du Soudan et peut-être même le Tchad. La reproduction pourrait commencer au Soudan, au Tchad et dans les basses terres occidentales de la Province de l'Erythrée, en Ethiopie, vers la fin de la période de prévisions considérée. Des échappées pouvant provenir de toute reproduction non décelée dans la Région du Chemin de Fer et dans le Danakil, pourraient également pénétrer à l'intérieur du Soudan ou être prises au piège dans les hautes terres de l'Ethiopie septentrionale. Il y a moins de risque maintenant de rencontrer des essaims en Ethiopie méridionale, mais s'il s'en trouvait, ou bien ils se reproduiraient dans les Provinces de Bale et Hararghe (en Ethiopie) ou bien ils s'envoleraient sans s'être reproduits, vers l'escarpement côtier de la Somalie septentrionale.

Au Proche-Orient, une certaine reproduction aura probablement lieu à l'intérieur de la République démocratique populaire du Yémen et dans les régions avoisinant la République arabe du Yémen; cette reproduction pourrait être suffisamment importante pour donner naissance à des bandes larvaires. Une reproduction de criquets et leur formation en bandes larvaires pourraient également survenir dans les zones de l'intérieur, en Oman, et dans les Emirats arabes unis, toutes régions qui, début mai, ont bénéficié de précipitations. Il est probable que la reproduction de faible intensité se poursuivra dans la Tihama, en République arabe du Yémen et qu'elle commencera le long de la côte de la République démocratique populaire du Yémen.

En Asie du Sud-Ouest la reproduction suivra son cours dans les vallées intérieures du Baloutchistan au Pakistan et dans les régions voisines de l'Iran et peut-être de l'Afghanistan, mais elle prendra fin dans les régions côtières. Les adultes engendrés dans ces zones de reproduction printanières, parmi lesquels pourraient se trouver quelques petits groupes ou de petits essaims, se déplaceront en direction est pour pénétrer dans les aires de reproduction estivales du Pakistan et de l'Inde du Nord-Ouest.

En Afrique du Nord-Ouest, la reproduction se poursuivra en Algérie de l'ouest, du centre et de l'est, ainsi qu'en Tripolitaine. Les insectes deviendront ailés et les adultes, qui pourraient inclure des groupes, se déplaceront vers le sud à travers l'Algérie méridionale.

En Afrique de l'Ouest il se pourrait que le Tchad soit envahi par l'est si des essaims étaient engendrés sur la côte septentrionale de la Mer Rouge, en Ethiopie; ceux-ci pourraient alors commencer à se reproduire vers la fin de la période de prévisions considérée. Ce sont vraisemblablement surtout des adultes épars qui atteindraient le Mali et le Niger par le nord, mais cette invasion pourrait inclure des groupes.

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)	Pays																
	Senegal			Mauritanie			Mali			Niger			Tchad			HauteVolt	
	F	M	L	F	M	L	F	M	L	F	M	L	F	M	L	F	M
16 - 25/3	x			x			x	x		x							x
26/3 - 4/4							x				x	x		x			x
5 - 14/4																	
15 - 24/4																x	x
25/4 - 6/5										x							

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
16 - 25/3	x	x	x	x	x	x							x	x	
	x	x											x		
		x													
		x													
26/3 - 4/4		x	x							x	x		x		x
		x								x	x		x		
5 - 14/4															
15 - 24/4													x	x	
													x	x	
25/4 - 4/5										x	x				

Légende : F = Faibles
M = Moyennes
L = Lourdes
x = dispersées
o = locales

AFRIQUE DE L'EST

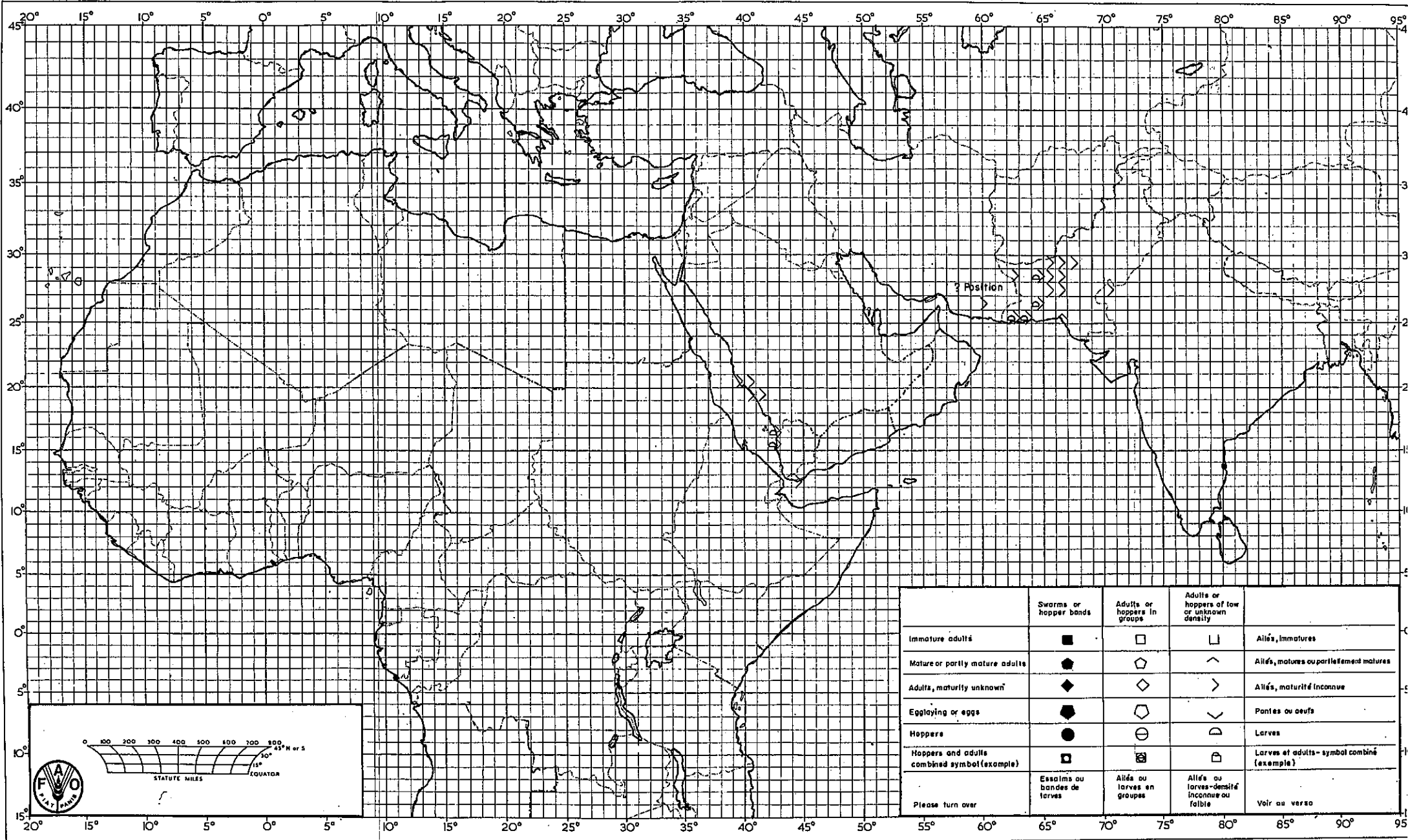
Période (1979)	Pays																		
	Ethiopie			Somalie			Djibouti			Kenya			Tanzanie			Soudan			
	F	M	L	F	M	L	F	M	L	F	M	L	F	M	L	F	M	I	
16 - 25/3	x	x		x			x					x						x	
	x	x																x	
26/3 - 4/4	x	x		x	x		x											x	
	x	x		x			x											x	
		x		x															
5 - 16/4		x	x						o			x	x				x	x	x
		o	x						o										
		x																	
		o	o																
15 - 24/4		x			o	o												o	x
																		o	o
																		x	
																		x	o
25/4 - 4/6		o	x		o	o		x										x	o
		o																x	

Période (1979)	<u>PROCHE-ORIENT</u>																				
	Egypt			Arabic saoudite						Yemen A.R.			Yemen PDR			Oman			U.A.E.		
	F	M	L	1/			2/			F	M	L	F	M	L	F	M	L	F	M	L
16 - 25/3		x						x	x			x			x						
		x	x									x									
26/3 - 4/4		x			x			x	o			x			x		o			x	
												x			x					x	x
									o			o			o			x			
5 - 14/4		x							o			o			o						
									o			o			o						
									o			o			o						
									o			o			o						
									o			o			o						
									o			o			o						
25/4 - 4/5									o			o			o						
									o			o			o						
									o			o			o						
									o			o			o						
									o			o			o						

Période	<u>ASIE DU SUD-OUEST</u>														
	Iran			Afghanistan						Pakistan			Inde		
	F	M	L	F	M	L	F	M	L	F	M	L			
16 - 25/3	pas de couverture satellite														
26/3 - 9/4	pas de couverture satellite														
9 - 14/4															
			o												
15 - 24/4												o			
25/4 - 4/5															
			x												

1/ zones côtières de la mer Rouge
2/ intérieur

Desert Locust Situation Summary No. 8 APRIL / AVRIL 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	◼	◕	◔	Ponies 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