

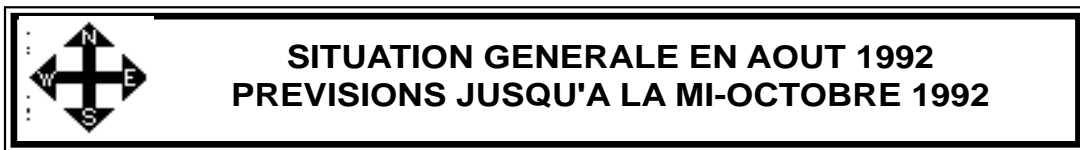


FAO



GROUPE ACRIDIENS, AUTRES MIGRATEURS NUISIBLES ET OPERATIONS D'URGENCE

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN No. 168



Les seuls rapports acridiens reçus en août concernaient des adultes isolés dans les zones de reproduction estivale du Pakistan et de l'Inde. Ces régions ont reçu des pluies exceptionnellement bonnes pendant le mois et une reproduction est presque certainement en cours, laquelle va se poursuivre pendant la période de prévision.

Aucune prospection n'a eu lieu dans le Sahel de l'Afrique de l'ouest; toutefois, des adultes éparés sont presque certainement présents et en cours de reproduction dans les zones où des pluies récentes ont eu lieu, essentiellement le sud de la Mauritanie, le sud de l'Adrar des Iforas au Mali, le Tamesna au Niger, l'est du Tchad, l'ouest et le centre du Soudan.

Des pluies fortes et inhabituelles se sont produites sur les régions des côtes et de l'intérieur de la Péninsule Arabique au début du mois. Malgré l'absence de rapports acridiens récents, il est possible que de faibles nombres soient présents et commencent à se multiplier dans quelques unes de ces zones.

Le Bulletin FAO sur le Criquet pèlerin paraît chaque mois, complété par des mises à jour lors de périodes d'activité intenses du Criquet pèlerin. Il est distribué par télécopie, télex, valise FAO ou courrier par le: Groupe Acridiens, Autres Migrateurs Nuisibles et Opérations d'Urgence, AGP, FAO, 00100 Rome, Italie.

Téléphone: (39-6) 5797-4021 ou -4578

Téléfax: (39-6) 5797-5271

Télex: 610181 FAO I



CONDITIONS METEOROLOGIQUES ET ECOLOGIQUES

Ces informations sont rassemblées grâce aux rapports reçus du terrain, aux images satellite METEOSAT et AR-TEMIS, et aux données sur les pluies et cartes synoptiques fournies quotidiennement par Météo-France. Signification des termes utilisés pour les pluies: légères = moins de 20 mm; modérées = 20 à 50 mm; importantes (ou fortes) = plus de 50 mm

En août, le FIT est resté entre 19 °N et 22 °N sur l'Afrique de l'ouest. De nombreuses petites dépressions lui étaient associées et, comme résultat, des pluies sont tombées de façon sporadique tout au long du mois dans les zones de reproduction estivale d'Afrique de l'ouest et du Soudan. L'activité de nuages froids était plus manifeste durant les première et troisième décades que pendant la deuxième en Mauritanie, au Mali et au Niger alors que c'était l'inverse qui prévalait au Tchad et au Soudan. Les relevés de précipitations de ce mois laissent supposer que les pluies sont en-dessous de la normale dans toutes les zones de reproduction du criquet, à l'exception d'El Obeid (203 mm) et Khartoum (86 mm) au Soudan. Malgré ceci, il est tombé suffisamment de pluie dans la plupart des régions pour permettre une reproduction pendant la période de prévision. Les zones dans lesquelles on peut s'attendre à ce que les conditions soient très favorables à la reproduction sont dans le sud de la Mauritanie depuis Aioun el Atrous jusqu'à Oualata, au Mali dans les oueds du sud de l'Adrar des Iforas (essentiellement la région de Kidal entre la vallée du Tilemsi et Tin Essako) ainsi que du sud Tamesna jusqu'à Ménaka, au Niger dans le sud Tamesna et l'ouest de l'Aïr (aussi loin vers le nord qu'Iferouâne), à l'est du Tchad dans les régions de Biltine, Ouaddaï et Ennedi (aussi loin vers le nord que Fada), et au Soudan entre Kutum et El Fasher, près d'El Obeid et En Nahud, ainsi que dans le Delta du Gash au nord de Kassala. On s'attend à ce que les conditions s'améliorent dans l'ouest de la Mauritanie entre Boutilimit et Tidjikja comme conséquence des pluies modérées tombées lors de la dernière décade de ce mois.

Pendant la deuxième décade, des nuages froids étaient présents au-dessus des côtes de la Mer Rouge en Ethiopie et au Soudan, s'étendant au nord jusqu'au sud-est de l'Egypte; Port Soudan a signalé des pluies légères. Des nuages froids semblables ont persisté sur les côtes d'Arabie Saoudite et du Yémen pendant les deux premières décades, s'étendant vers le nord jusqu'à Umm Lajj (25 °N) sur le Tihama. Ces nuages se sont également étendus bien vers l'intérieur, couvrant le sud du Rub Al Khali (Quartier Vide) jusque vers 22N/53E. Il en a résulté des pluies modérées à fortes, largement répandues sur les zones des côtes et de l'intérieur de l'Arabie Saoudite et du Yémen; par exemple, Najran recevait 46 mm le 12. Par conséquent, on s'attend à ce que les conditions de reproduction soient favorables dans la plupart des zones du Tihama d'Arabie Saoudite et du Yémen, les plaines côtières à l'ouest d'Aden, et les régions de l'intérieur de Wadi Najtran à Wadi Jawf, du Sabatyn, du Wadi Hadhramaut et du sud Rub Al Khali.

En Asie du sud-ouest, des pluies modérées à fortes, associées à la mousson, se sont largement répandues dans les zones désertiques du Pakistan et du l'ouest de l'Inde pendant la première semaine d'août. Par exemple, dans le désert du Tharparkar au Pakistan, Mirpur Khas recevait 151 mm, dans le Cholistan, Bahawalpur recevait 32 mm, et Karachi 255 mm; dans le Rajasthan en Inde, Jodhpur signalait 74 mm, Shergarh 82 mm et Phalodi 81 mm pendant la première moitié du mois. On s'attend ainsi à ce que les



ZONES TRAITÉES EN AOUT 1992

Aucune opération de lutte n'a été rapportée en août.



SITUATION DU CRIQUET PELERIN

A la dernière page de ce Bulletin figure la définition des termes utilisés pour établir la situation acridienne en cours.

AFRIQUE DE L'OUEST

MAURITANIE, MALI, NIGER

Aucune prospection acridienne n'a été entreprise en août.

Aucune information sur le Criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région au 31 août.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

MAROC

Aucun criquet n'a été signalé en juillet.

Aucune information sur le Criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région au 31 août.

AFRIQUE DE L'EST

SOUDAN

Aucun criquet n'a été trouvé lors de prospections dans la Région Centrale près d'Ed-Dueim, dans la Région de l'Est au nord de Kassala, et dans la Région du Nord près de Shendi et Ed-Damer pendant la première semaine d'août.

ETHIOPIE, DJIBOUTI, KENYA, OUGANDA et TANZANIE

Un rapport tardif indique qu'il n'y a pas eu d'activité acridienne en juillet.

Aucune information sur le Criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région au 31 août.

PROCHE ORIENT

YEMEN

Un rapport tardif indique qu'aucun criquet n'a été vu en juin et en juillet.

Aucune information sur le Criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région au 31 août.

ASIE DU SUD-OUEST

PAKISTAN

Pendant la première moitié d'août, le nombre de zones infestées a légèrement augmenté dans les déserts de Lasbela, Tharparkar, Nara et Cholistan, où un total de 19 localités signalaient des adultes isolés, avec une densité maximum de 400 par km² à Jogidas (2752N/7113E) le 8.

INDE

Un rapport tardif fait état d'adultes isolés à une densité de 225 par km² présents dans deux localités du District de Bikaner et trois localités dans le District de Jaisalmer pendant la première moitié de juillet.

Au cours de la dernière moitié de juillet, des adultes isolés à une densité de 150 par km² étaient présents à Nawatalla (2707N/7139E) dans le District de Jaisalmer le 28.

Pendant la première moitié d'août, des populations isolées persistaient dans le District de Jaisalmer où quatre localités signalaient des adultes à une densité maximum de 150 par km² à Rohidewala (2747N/7140E) le 5.

Aucune information sur le Criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région au 31 août.



PREVISIONS JUSQU'A MI-OCTOBRE 1992

Les termes de la prévision, utilisés dans cette partie pour évaluer les chances qu'un événement particulier ait lieu, sont indiqués ci-dessous; chaque terme est agencé du plus vers le moins probable dans chacune des catégories:

forte probabilité

probabilité moyenne

faible probabilité

vont, probable, presque certain, vraisemblable, on s'attend à

peuvent, pourraient

possible, peut-être, improbable

AFRIQUE DE L'OUEST

MAURITANIE

Des adultes épars sont vraisemblablement présents et en train de se reproduire dans les deux Hodh, et d'autres adultes peuvent apparaître et commencer à se multiplier dans le Tagant, le Brakna et le Trarza pendant la période de prévision.

MALI

Des adultes isolés sont vraisemblablement présents et en train de se reproduire dans quelques oueds près de Kidal dans l'Adrar des Iforas ainsi que dans le sud Tamesna.

NIGER

Des adultes épars sont vraisemblablement présents et en train de se reproduire dans le Tamesna, l'ouest de l'Aïr, et le nord de l'Aïr près d'Iferouâne.

TCHAD

Des adultes isolés sont vraisemblablement présents et en train de se reproduire dans les régions de l'est de Biltine et du Ouaddaï, et près de Fada dans le BET.

BURKINA FASO, CAMEROUN, GAMBIE, GUINEE BISSAU, GUINEE CONAKRY et SENEGAL

Aucun développement significatif n'est probable.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

ALGERIE, LIBYE, MAROC et TUNISIE

Aucun développement significatif n'est probable.

AFRIQUE DE L'EST

SOUDAN

Des adultes épars sont vraisemblablement présents et en train de se reproduire dans des zones de pluies récentes, surtout près d'El Obeid et En Nahud dans le Nord Kordofan, près d'El Fasher et Kutum dans le Nord Darfour, et près de Kassala et du Delta de Gash dans la Région Orientale.

ETHIOPIE

La situation acridienne reste peu claire; cependant, en Erythrée, des adultes isolés peuvent être présents et en train de se reproduire dans les zones de pluies récentes de la Province Occidentale et sur les plaines côtières de la Mer Rouge.

DJIBOUTI, KENYA, OUGANDA, SOMALIE et TANZANIE

Aucun développement significatif n'est probable.

PROCHE ORIENT

ARABIE SAOUDITE

Des adultes isolés peuvent être présents le long du Tihama et sur le versant oriental des Monts Asir près de Wadi Najran et commencer à se reproduire dans les zones ayant reçu des pluies récemment.

YEMEN

Des adultes isolés peuvent être présents le long du Tihama et des plaines côtières à l'est d'Aden, et à l'intérieur dans les régions de Wadi Jawf, Sabatyn, Wadi Hadhramaut, et peut-être sur le bord sud du Rub Al Khali, et commencer à se reproduire dans les zones de pluies récentes.

BAHREIN, EGYPTE, EMIRATS ARABES UNIS, IRAK, ISRAEL, JORDANIE, KOWAIT, LIBAN, OMAN, QUATAR, SYRIE et TURQUIE

Aucun développement significatif n'est probable.

ASIE DU SUD-OUEST

PAKISTAN

De faibles nombres d'adultes vont persister pendant la période de prévision dans les déserts du Cholistan, Nara et Tharparkar ainsi que dans le District de Lasbella, où une reproduction est presque certainement en cours dans les zones de pluies récentes.

INDE

De faibles nombres d'adultes vont persister pendant la période de prévision dans le District de Jaisalmer et les districts voisins, où une reproduction est presque certainement en cours dans les zones de pluies récentes.

AFGHANISTAN et IRAN

Aucun développement significatif n'est probable.



NOTES POUR LES RAPPORTS

Les termes spécifiques suivants sont utilisés pour les rapports dans le Bulletin sur le Criquet pèlerin:

Adultes non-grégaires

isolés	très peu d'adultes présents et il ne se produit pas de réaction mutuelle; 0 - 1 adulte par transect de 400 m à pied (ou moins de 25 par ha). Autre terme: peu
épars	quelques adultes présents avec possibilité de réaction mutuelle mais pas de regroupements; 1 - 20 adultes par transect de 400 m à pied (ou 25 - 500 par ha). Autres termes: quelques, faibles nombres
groupes	montrant des aspects de comportement et/ou couleur grégaires; plus de 20 adultes par transect de 400 m à pied (ou plus de 500 par ha)

Larves non-grégaires

isolées	très peu de larves présentes, à de faibles densités et sans réaction mutuelle; moins de 10 larves par site prospecté
éparses	quelques larves présentes, mais sans regroupement au sol ni sur perchoirs; plus de 10 par site prospecté
groupes	formation de groupes au sol ou sur perchoirs

Tailles des essais et des bandes larvaires

très petit(e)	essaïm: moins de 1 km ² ;	bande: 1 - 25 m ²
petit(e)	essaïm: 1 - 10 km ² ;	bande: 25 - 2.500 m ²
moyen(ne)	essaïm: 10 - 100 km ² ;	bande: 2.500 m ² - 10 ha
grand(e)	essaïm: 100 - 500 km ² ;	bande: 10 - 50 ha
très grand(e)	essaïm: plus de 500 km ² ;	bande: plus de 50 ha

Autres termes des rapports

reproduction d'été	englobe le processus depuis l'accouplement jusqu'à la mue imaginaire (reproduction et pluies) juillet à septembre-octobre
d'hiver	(reproduction et pluies) octobre à janvier-février
de printemps	(reproduction et pluies) février à juin-juillet
recrudescence	accroissement marqué du nombre de criquets comme conséquence d'une concentration suivie d'une multiplication et d'une grégarisation

7 septembre 1992



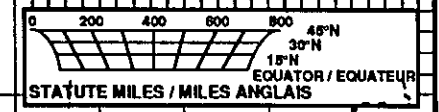
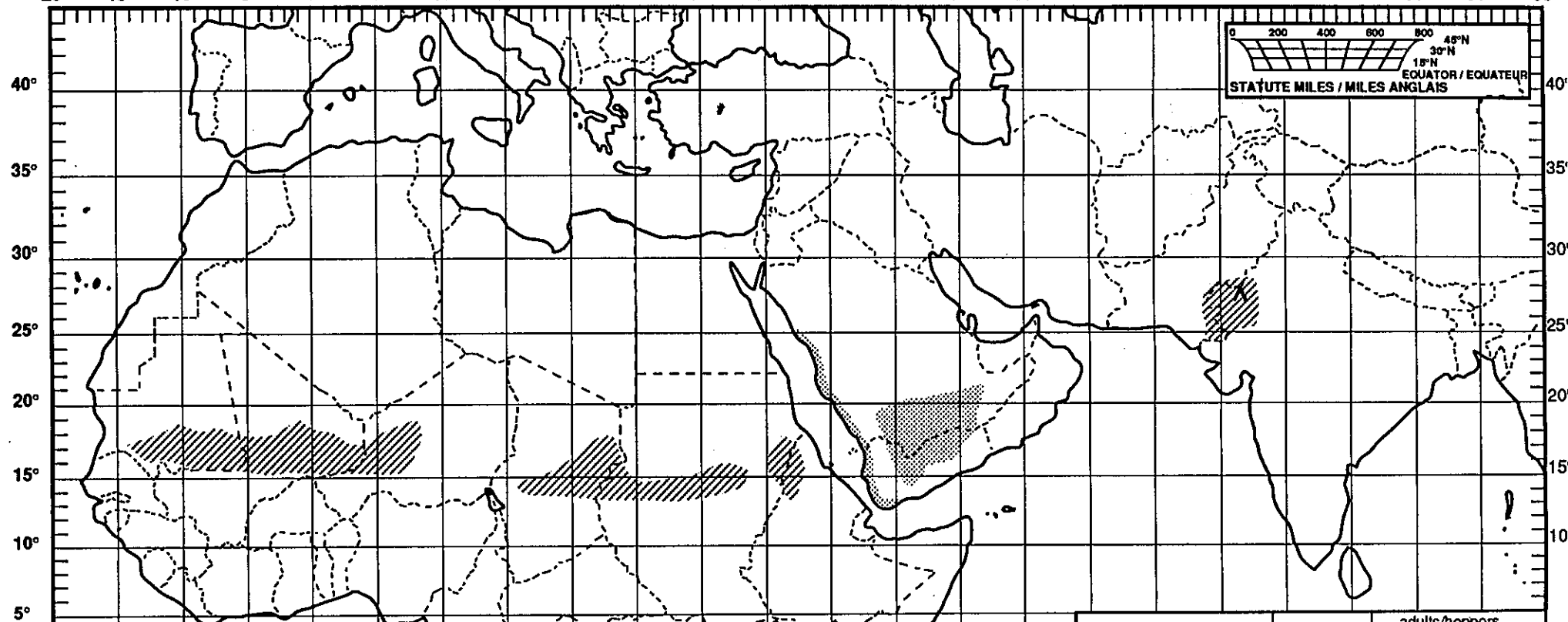
Desert Locust: summary

Criquet pèlerin: situation résumée

No. 168



20° 15° 10° 5° 0° 5° 10° 15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50° 55° 60° 65° 70° 75° 80° 85° 90° 95°



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.10.92	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
current undetected breeding reproduction en cours et non détectée		
major swarm(s) essaim(s) important(s)		
minor swarm(s) essaim(s) limité(s)		
non swarming adults adultes non essaimant		

SITUATION:	swarms or hopper bands	adults/hoppers	
AUGUST 1992	essaims ou bandes larvaires	in groups	density
		en groupes	faible/inconnue

immature adults adultes immatures			
mature or partly mature adults adultes matures ou partiellement matures			
adults, maturity unknown adultes, maturité inconnue			
egg laying or eggs pontes ou œufs			
hoppers larves			
hoppers & adults (combined symbol example) larves et adultes (exemple symboles combinés)			

15° 20° 25° 30° 35° 40° 45°