

FAO



CENTRE D'INTERVENTION ANTIACRIDIEU D'URGENCE

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN No. 192



SITUATION GENERALE EN AOÛT 1994 PREVISIONS JUSQU'A MI-OCTOBRE 1994

Aucune population significative de Criquet pèlerin n'a été signalée en août et la situation globale, tout en nécessitant encore de la vigilance, apparaît calme, sans chance majeure de se développer au cours de la période de prévision. En Afrique de l'ouest, seuls des adultes et larves épars ont été signalés, limités essentiellement au sud mauritanien. Ceci pourrait indiquer que les essaims du nord de la Mauritanie se sont dispersés plus tôt dans l'année avant l'installation de la saison des pluies et, par conséquent, la reproduction dans le sud a été limitée. Aucune autre activité significative du Criquet pèlerin n'a été signalée au Mali, au Niger et au Tchad. En Asie du sud-ouest, quelques taches de larves ont été traitées dans le Rajasthan sur une petite superficie, et de faibles densités d'adultes persistant dans plusieurs endroits des zones indo-pakistanaïses de reproduction estivale vont vraisemblablement continuer à se reproduire; toutefois, aucun développement majeur n'est attendu au cours de la période de prévision.

Quelques adultes matures ont été signalés dans l'extrême sud-est du désert égyptien et quelques adultes isolés étaient présents sur les plaines côtières au nord de la Somalie fin juillet. Aucun criquet n'a été signalé au Soudan, en Arabie Saoudite, au Yémen ou à Oman.

Les conditions étaient signalées pour être sèches en Algérie et aucune activité acridienne n'a été signalée; on suppose une situation semblable au Maroc.

Bien que la situation dans l'ensemble ne paraisse pas critique et puisse décliner au cours des quelques prochains mois, la FAO recommande un contrôle constant des zones de reproduction estivale.

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) **522-54578** [heures bureau: lundi-vendredi 8h30 à 17h00, ou répondeur 24h/24h]
Téléfax: (39-6) **522-55271** **E-Mail:** Abderrahmane.Hafraoui@fao.org **Télex:** 610181 FAO I



CONDITIONS METEOROLOGIQUES ET ECOLOGIQUES EN AOUT 1994

Ces informations sont rassemblées grâce aux rapports reçus du terrain, aux images satellite METEOSAT et ARTEMIS, 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 a oscillé légèrement autour de 20°N sur l'Afrique de l'ouest tout au long du mois, atteignant vers le nord jusqu'à 25°N sur le Mali le 8, mais se déplaçant parfois assez loin vers le sud, atteignant jusqu'à 13-10°N sur le Soudan le 17. Bien que l'ensemble de l'activité de nuages froids ait diminué entre la première et la dernière décades sur le Sahel en Afrique de l'ouest et au Soudan, des pluies significatives ont continué à tomber dans plusieurs endroits des zones de reproduction estivale, et les conditions sont restées favorables dans quelques régions où des pluies ont eu lieu en juillet.

Des pluies légères à fortes se sont largement répandues presque quotidiennement sur le sud de la Mauritanie pendant la première quinzaine et à nouveau vers la fin du mois, s'étendant parfois plus à l'ouest sur Rosso et Boutilimit, ou au nord sur Atar; les pluies cumulées étaient bien au-dessus de la moyenne à long terme (115 mm) à Aioun et à Néma. De la végétation verte ou en croissance a été trouvée sur une vaste étendue à l'occasion de prospections par hélicoptère dans le sud mauritanien dans les deux Hodh, l'Assaba et l'ouest du Tagant jusqu'au 23 août. Aucune végétation, aucune pluie n'ont cependant été rapportées dans l'est du Tagant dans la région de Tichit. De la même manière, on s'attend à ce que les conditions soient favorables dans le sud-ouest du Mali dans la région de Nioro et dans l'Adrar des Iforas dans le nord du Mali où Tessalit a reçu des pluies modérées (71 mm au total) à des intervalles réguliers. Des pluies fortes se sont largement répandues pendant la première décade sur plusieurs régions du Niger où des oueds en crue ont occasionné de sévères dégâts. Au Tchad, il y a eu des indications de pluies substantielles jusqu'à 17°N, et des pluies inhabituelles se sont produites dans le Tibesti et le Borkou où les oueds ont coulé pendant la seconde décade.

Des conditions favorables ont été signalées sur de vastes étendues dans les Provinces du Nord Darfour, Nord Kordofan et Nil Blanc, alors que des pluies inhabituelles se sont produites dans la Province du Nord et le désert de Nubie où les oueds étaient en crue.

Les conditions écologiques pourraient rester favorables sur la région côtière sud-est du désert en Egypte où des pluies substantielles ont été rapportées fin juillet. Des nuages froids conséquents étaient présents sur les régions du Tihama et de l'Hadhramaut au Yémen pendant la deuxième décade d'août et pourraient avoir été à l'origine de pluies significatives.

En Asie du sud-ouest, de fortes pluies ont été signalées dans les régions du Tharparkar (188 mm), Sukkur (64 mm) et Rahimyar Khan (72 mm) au Pakistan pendant la première moitié d'août. Conséquence de celles-ci, et des fortes pluies largement répandues pendant la seconde décade de juillet, on s'attend à ce que les conditions écologiques restent favorables à la reproduction pendant la période de prévision dans de nombreux endroits des zones de reproduction estivale du Pakistan et vraisemblablement de l'Inde.



SURFACES TRAITÉES EN AOUT 1994

Inde 96 ha (24-26 juillet)



SITUATION DU CRIQUET PELERIN

AFRIQUE DE L'OUEST

MAURITANIE

Au cours de la dernière décennie de juillet, on a signalé des adultes épars dans le sud du Hodh el Chargui et, à un degré moindre, dans le sud du Hodh el Garbi et l'Assaba au sud de Kiffa; vers la fin du mois, quelques adultes isolés ont commencé à apparaître plus à l'ouest dans l'Assaba et plus au nord dans le Tagant. Néanmoins, les densités étaient faibles, avec un maximum de 43 adultes par ha vus sur 25 ha au sud-ouest d'Aioun à 1612N/0950W le 24.

En août, de faibles densités d'adultes ont persisté dans les mêmes régions, avec quelques indications d'une reproduction limitée. Malgré des conditions favorables à la reproduction sur une vaste étendue, seules deux larves solitaires (3^e et 5^e stades) ont été trouvées à l'est d'Aouienat Zbil (1642N/0854W) durant la première décennie, et des larves solitaires éparses des 1^{er}-3^e stades ont été rapportées plus à l'est et au nord dans 6 endroits de la même zone au cours de la deuxième décennie. Vers la fin du mois, il y a eu des signalisations d'adultes et larves isolés près de Timbedra (1615N/0810W).

MALI

En juillet, des adultes isolés ont été signalés dans l'Adrar des Iforas à Aguelhok (1928N/0052E) et le sud-ouest près de Yélimané (1507N/1033W) pendant la première décennie. Aucun criquet n'a été signalé au cours de la deuxième décennie et, vers la fin du mois, des nomades ont signalé des adultes isolés dans le Timétrine, le Tilemsi, près d'Aguelhok et au sud de Taoudenni (env. 2100N/0040W).

NIGER

A l'occasion de prospections extensives menées dans les régions de Tahoua, Zinder et Diffa, quelques adultes isolés immatures et matures, certains en accouplement, ont été signalés seulement dans deux sites près de Tahoua (1455N/0517E), à Guidiguir (1333N/0952E) et à Kelakam (1322N/1145E) les 14-26 juillet; aucun autre criquet n'a été trouvé dans les autres localités prospectées dans ces régions.

Les équipes de prospection n'ont signalé aucune activité pendant la première moitié d'août.

TCHAD

Quelques adultes isolés ont été signalés dans le Kanem près de Nokou (1440N/1445E) le 27 juillet. Aucun criquet n'a été observé pendant des prospections menées dans le Kanem près de Mao (1407N/1520E) et le sud du Borkou près de Kouba-Olanga (1547N/1817E) durant la dernière décennie de juillet.

Aucun criquet n'a été signalé pendant des prospections dans les régions du Kanem et de Batha du 1^{er} au 26 août.

CAP VERT

Aucune activité acridienne n'a été signalée au 1^{er} août.

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

AFRIQUE DU NORD-OUEST

ALGERIE

Aucune activité acridienne n'a été signalée au 14 août.

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

AFRIQUE DE L'EST

SOUDAN

Un rapport tardif fait état d'adultes solitaires matures signalés dans la Province de Kassala dans le Wadi Oudi (env. 1653N/3604E) et la Province du Nil dans le Wadi Halgi (18707N/3425E) en juillet.

Aucun criquet n'a été signalé en août.

SOMALIE

A l'occasion d'une prospection menée de Hargeissa à la région côtière près de Las Dureh (1010N/4556E), quelques adultes isolés ont été signalés à Magab (1022N/4520E) et Hagal (1016N/4542E) les 20-30 juillet. Aucun criquet n'a été vu dans la région de Borama-Zeila le long de la frontière djiboutienne les 22-30 juillet.

DJIBOUTI, ERYTHREE, ETHIOPIE, KENYA, OUGANDA et TANZANIE

Aucun criquet n'a été signalé en juillet.

PROCHE ORIENT

EGYPTE

Des adultes matures épars ont été signalés sur le sud-est de la côte de la Mer Rouge près de Halaib (2213N/3636E) et dans plusieurs zones voisines de l'intérieur près de la frontière soudanaise le 24 juillet.

ARABIE SAOUDITE

Des rapports tardifs ont été reçus, ne faisant état d'aucune activité acridienne en juin et en juillet.

Aucun criquet n'a été signalé en août.

YEMEN

Aucune activité acridienne n'a été signalée sur le Tihama près de Hodeidah (1448N/4256E) les 25-26 juillet.

OMAN

Aucune activité acridienne n'a été signalée dans la Péninsule du Musandam, les régions de Batinah, Sur, Ibra et Nizwa pendant la première décade de juillet.

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

ASIE DU SUD-OUEST

PAKISTAN

Pendant la seconde moitié de juillet, des adultes épars ont été signalés dans 33 endroits de la région du Cholistan, 14 du Tharparkar, 7 de Nara et 4 de Lasbela, avec une densité maximum de 525 adultes par km² à Pix Bux Gahu (2640N/6922E) dans le désert de Nara le 24.

Au cours de la première moitié d'août, des adultes épars ont persisté dans les mêmes régions dans 38 localités, avec une densité maximum de 600 adultes au km² à Gunianwala (2740N/7057E) le 14.

INDE

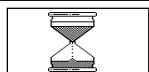
Durant la seconde quinzaine de juillet, les premières larves sont apparues cette année dans les zones de reproduction estivale du Rajasthan où 96 ha ont été traités à Josh (2714N/7035E) contre des taches de larves de 1^{er}-2^e stades à des densités comprises entre 50-100 au m² les 24-26. Des adultes isolés ont continué à être signalés dans le Rajasthan à Jaisalmer (4 endroits), Barmer (2 endroits) et Sri Ganganagar (1 endroit), avec des densités maximales de 450 par km² à Dhanana (2713N/7009E) le 17 et Humiala (2721N/7050E) le 22.

Lors de la première moitié d'août, on a signalé des adultes isolés dans seulement 3 localités près de Jaisalmer et de Bikaner, avec une densité maximum de 450 adultes par km² à Khari (2759N/7258E) le 4.

IRAN

Des rapports tardifs ne signalent aucun criquet dans les provinces du sud et du sud-est en mai-juillet.

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



PREVISIONS JUSQU'A MI-OCTOBRE 1994

AFRIQUE DE L'OUEST**MAURITANIE**

De faibles nombres d'adultes vont persister et pondre à une échelle petite, pouvant être modérée, dans les régions du sud, essentiellement entre Aioun et Néma; une reproduction est vraisemblablement en cours à un degré moindre dans l'Assaba et le Tagant. Par conséquent, on s'attend à ce que des nombres croissants mais petits de larves continuent à apparaître. Toutefois, la situation globale n'est pas attendue pour changer de façon significative pendant la période de prévision. Vers la fin de la période de prévision, le début de la migration de faibles nombres d'adultes vers l'ouest est attendu dans le nord du Brakna et le Trarza, et plus vers le nord dans l'Adrar. Des prospections devraient continuer à contrôler la situation.

MALI

Des adultes épars vont vraisemblablement persister et se reproduire dans des zones de pluies récentes de l'Adrar des Iforas.

NIGER

Il est probable que des adultes épars soient présents et se reproduisent dans des zones de pluies récentes du Tamesna.

TCHAD

Quelques adultes isolés peuvent être présents dans le Kanem, BET, Batha et Biltine et se reproduire dans des zones ayant reçu des pluies.

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

Aucun développement significatif n'est probable.

AFRIQUE DU NORD-OUEST**ALGERIE**

Quelques adultes isolés peuvent être présents et persister dans l'extrême sud.

MAROC, LIBYE 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 du Nord Darfour et du Nord Kordofan; cependant, aucun développement majeur n'est probable. Vers la fin de la période de prévision, quelques adultes pourraient commencer à migrer vers les plaines côtières de la Mer Rouge où il est recommandé de débiter des prospections pendant cette période.

ERYTHREE

Quelques adultes isolés peuvent être présents sur les plaines côtières de la Mer Rouge où des prospections sont recommandées.

SOMALIE

Quelques adultes isolés peuvent persister sur les plaines côtières du nord; cependant, aucun développement significatif n'est probable.

DJIBOUTI, ETHIOPIE, KENYA, OUGANDA et TANZANIE

Aucun développement significatif n'est probable.

PROCHE ORIENT

ARABIE SAOUDITE

Des adultes isolés peuvent être présents sur le sud Tihama.

YEMEN

Des adultes isolés peuvent être présents sur le Tihama et les plaines côtières près d'Aden.

EGYPTE

Quelques adultes isolés peuvent persister sur les côtes du sud-est de la Mer Rouge et se reproduire en cas de pluies.

BAHREIN, EMIRATS ARABES UNIS, IRAK, ISRAEL, JORDANIE, KOWEIT, LIBAN, OMAN, QATAR, SYRIE et TURQUIE

Aucun développement significatif n'est probable.

ASIE DU SUD-OUEST

PAKISTAN

Des adultes épars vont persister tout au long de la période de prévision dans les zones de reproduction estivale le long de la frontière indienne où une reproduction à échelle petite, pouvant être modérée, est presque certainement en cours dans plusieurs zones de pluies des déserts du Tharparkar, Cholistan et Nara; bien qu'aucun développement majeur ne soit attendu, des prospections devraient se poursuivre afin de contrôler la situation. Vers la fin de la période de prévision, quelques adultes peuvent commencer à apparaître dans le Baluchistan comme conséquence de la migration saisonnière.

INDE

Des adultes épars vont persister au Rajasthan où une reproduction à échelle petite, pouvant être modérée, est attendue pour se poursuivre en septembre.

AFGHANISTAN et IRAN

Aucun développement significatif n'est probable.

2 septembre 1994

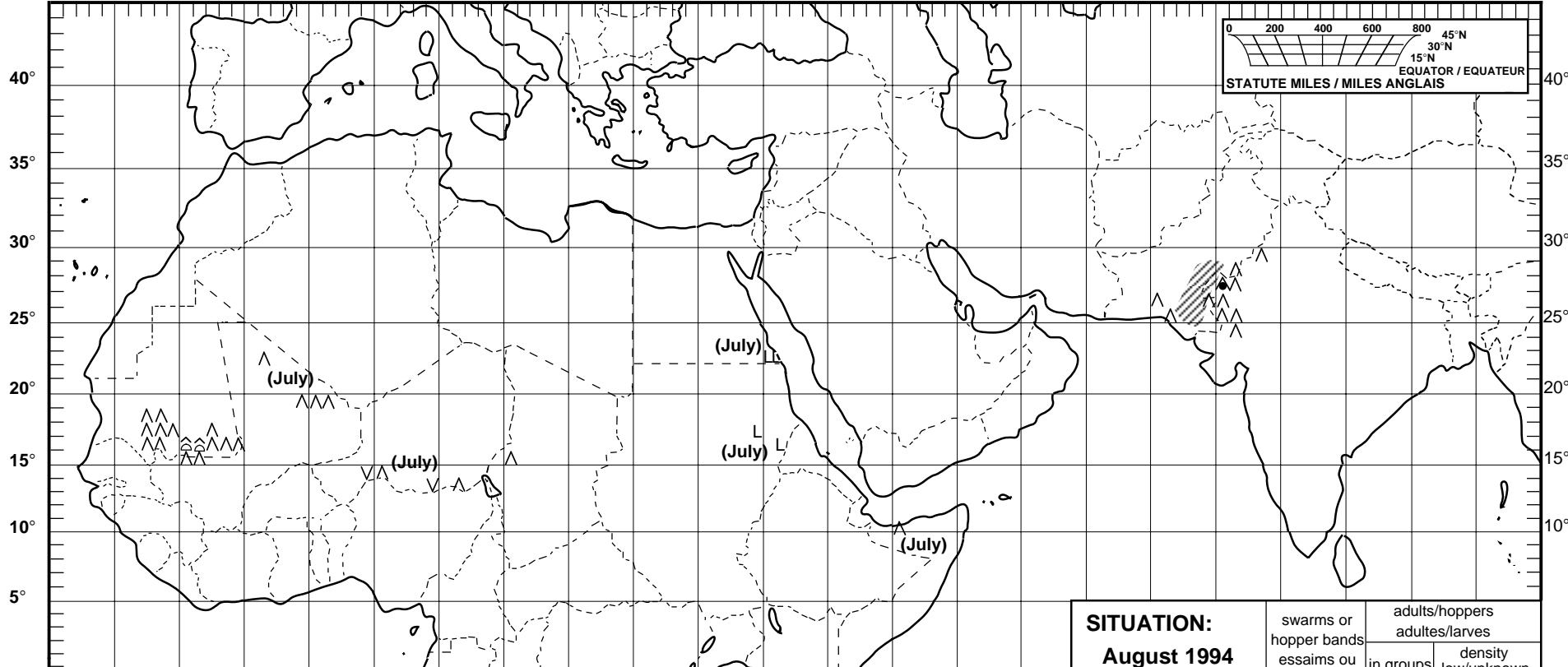


Desert Locust: summary Criquet pèlerin: situation résumée

No. 192



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: 15.10.94	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:
August 1994
août 1994**

	swarms or hopper bands essaims ou bandes larvaires	adults/hoppers adultes/larves	
		in groups en groupes	density low/unknown densité 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°