

BULLETIN FAO SUR LE CRIQUET PÈLERIN No. 143

SITUATION GÉNÉRALE EN JUILLET 1990 PRÉVISIONS JUSQU'À MI-SEPTEMBRE 1990

Plusieurs groupes d'adultes immatures en faibles densités subsistent au Pakistan dans le Baluchistan, et seuls quelques adultes dispersés se reproduisant à petite échelle ont été signalés en Inde au Rajasthan pour le mois de juillet. Malgré l'expectative de nombreux essaims et groupes d'adultes devant se déplacer en juillet vers les zones de reproduction estivale de mousson, on n'a rapporté à cette date aucun criquet grégaire dans ces zones; ces populations ont pu se disperser dans les zones désertiques à la frontière entre l'Inde et le Pakistan, où elles pourraient ne pas être décelées avant que n'ait lieu la reproduction. Il est probable que, dans les zones où a commencé la mousson, la reproduction est déjà en cours avec l'éventualité de formation de bandes larvaires vers la fin de la période de prévision en cours.

De faibles densités de larves et d'adultes ont été rapportées en Arabie Saoudite dans le sud Tihama où sont tombées fin juillet des pluies modérées à abondantes. De petits effectifs d'adultes peuvent également exister dans les zones voisines du Tihama de la R.A. du Yémen. Ces populations vont se maintenir et à nouveau se reproduire, en particulier en Arabie Saoudite dans la région du Jizan, aussi longtemps que les conditions resteront favorables. La présence d'adultes dispersés et une reproduction en cours et à petite échelle sont probables dans les plaines côtières de l'ouest et la région du Ramlat Sabatein en R.P.D. du Yémen où des pluies récentes sont tombées, ainsi que sur la côte nord de la Somalie.

Ailleurs, des pluies faibles à modérées ont été signalées dans la plupart des régions d'Afrique de l'ouest et du Soudan. Par conséquent, on peut s'attendre à ce que les conditions écologiques soient favorables et il est probable qu'une reproduction à petite échelle est en cours dans de nombreuses zones du centre et du sud de la Mauritanie, de l'Adrar des Iforas et du Tamesna au Mali, du Tamesna et de l'Aïr au Niger, du centre du Tchad et des régions occidentales et centrales du Soudan. Des prospections sont recommandées dans ces régions afin de contrôler la situation.



En juillet, le F.I.T. a oscillé entre 15°N et 22°N et on a enregistré dans la plupart des régions d'Afrique de l'ouest des pluies en quantités approchant la moyenne pour cette période de l'année. Le 15 et le 20, le F.I.T. est remonté jusqu'à 24°N avec pour conséquence des pluies faibles à modérées dispersées dans le centre et le sud de la Mauritanie. Mederdra et Boumdeid ont reçu 27 mm, Tamchakket 16 mm et Moudjeria 15 mm le 15; Atar 10 mm le 16; Néma 31 mm, Tintane 21 mm et Amourj 19 mm le 20 .

Les images METEOSAT et le modèle Bracknell laissent supposer des pluies faibles à modérées tombées au Mali sur le Timétrine, l'Adrar des Iforas et le Tamesna du 2 au 4, 11 au 14, et 22 au 26 juillet. Les pluies faibles à modérées de la seconde décennie dans l'Adrar des Iforas ont eu pour conséquence des crues, rapportées pour les oueds Eloudj, Marat et Tarlit. Pendant cette période, Aguelhok recevait 35 mm et Tessalit 5 mm. On peut s'attendre à ce que les conditions écologiques soient favorables pour la reproduction dans cette région et au Tamesna.

Au Niger, les images METEOSAT et le modèle Bracknell laissent supposer des pluies faibles sur le Tamesna et l'Aïr les 2 et 3, du 9 au 11, et du 20 au 24 juillet. Des pluies faibles ont été enregistrées dans le Tahoua et le sud Tamesna lors de la première semaine de juillet; Abalak recevait 19 mm le 2. Pendant la seconde et la troisième semaines, des pluies légères à modérées sont tombées à Tillia (20 mm) et Tahoua (30 mm) le 11; à In Gall les 12 et 13 (11 et 10 mm); à Tillia (56 mm), Aderbissinat (21 mm) et Tasker (30 mm) le 14; à Tahoua le 19 (12 mm). On peut s'attendre à ce que les conditions de végétation soient favorables dans le sud Tamesna et le deviennent dans le nord Tamesna et l'Aïr.

Au Tchad, des pluies largement répandues, faibles à modérées, ont pu tomber depuis la seconde semaine jusqu'à présent, sur les régions de Batha, Biltine et Ouaddaï, comme suggéré par les images METEOSAT et le modèle Bracknell. Il est possible que des pluies faibles à modérées soient également tombées sur le B.E.T. les 8, 9, 12 et 31 juillet. Il est possible que des pluies faibles à modérées aient concerné de vastes étendues du Darfour et du Kordofan au Soudan tout au long du mois, remontant au nord jusqu'à l'oued Howar et à la région du Nord les 9, 10, 11, 15, 17 et 18 juillet. Ailleurs, des pluies moins fréquentes ont pu tomber sur les provinces de Khartoum, Nil Blanc, Gezira et Kassala, et sur les côtes de la Mer Rouge en Ethiopie. Pendant la première moitié de juillet, des pluies modérées à abondantes ont été signalées dans l'ouest, le centre et l'est du Soudan, ainsi que dans plusieurs zones près de la voie de chemin de fer dans les montagnes et plaines de l'Ethiopie; Dire Dawa recevait 10 mm le 5 juillet et Jiggilia 18 mm le 8. On peut s'attendre à ce que la plupart des zones soient favorables pour la reproduction.

Des pluies faibles à modérées ont pu tomber sur le sud Tihama en Arabie Saoudite du 18 au 22 juillet et le 26, comme indiqué par les images METEOSAT et le modèle Bracknell. Des pluies importantes ont été enregistrées dans les montagnes de l'Asir le 21 et à l'est de Qunfidah le 22, occasionnant la crue des oueds dans le Tihama. D'autres pluies ont été enregistrées dans de nombreuses zones du Qunfidah et dans le Jizan Tihama le 23. Par conséquent, on s'attend à ce que les conditions écologiques soient favorables pour la reproduction.

Les images METEOSAT et le modèle Bracknell laissent supposer des pluies faibles à modérées tombées sur le nord Tihama en R.A. du Yémen pendant la première partie du mois, sur le sud Tihama en R.A. du Yémen et l'intérieur d'Oman pendant la seconde moitié, et sur quelques régions de l'Empty Quarter en Arabie Saoudite, et en R.P.D. du Yémen sur la côte ouest, le Hadramaut et le Ramlat Sabatein au cours de la dernière décennie de juillet.

Des pluies faibles à modérées ont été enregistrées au Pakistan dans le Baluchistan et le Tharparkar pendant la première décennie de juillet. Des pluies de mousson se sont produites en Inde dans le Rajasthan au cours du mois.

 ZONES TRAITÉES EN JUILLET 1990

Oman (début juin)	30.000 ha
Pakistan (1-15 juillet)	les détails des surfaces ne sont pas disponibles
Arabie Saoudite	les détails des surfaces ne sont pas disponibles

 SITUATION DU CRIQUET PÈLERIN

AFRIQUE DE L'OUEST

MAURITANIE, MALI et NIGER

On ne dispose d'aucune information car aucune prospection criquet pèlerin n'a eu lieu à la date du 20 juillet.

TCHAD

Les prospections menées pendant la première moitié de juin dans les régions de Mao et de Bol au nord du Lac Tchad et d'Amzoer au nord-est d'Abéché n'ont trouvé aucun criquet pèlerin. Par la suite, aucun criquet n'a été signalé à la date du 30 juillet.

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

AFRIQUE DU NORD-OUEST

MAROC

Aucun criquet pèlerin n'a été signalé en mai et en juin.

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

AFRIQUE DE L'EST

SOUDAN

Aucun criquet n'a été signalé à la date du 15 juillet.

ÉTHIOPIE

Un rapport reçu en retard signalait deux criquets immatures à Asmara pour la seconde moitié de juin. Un mâle immature a été aperçu au cours de la première moitié de juillet.

DJIBOUTI, SOMALIE, KENYA, TANZANIE et OUGANDA

La situation acridienne est reportée comme étant calme à la date du 15 juillet.

PROCHE ORIENT

ROYAUME d'ARABIE SAOUDITE

Mi-juillet, des faibles densités de larves de dernier stade, des adultes récemment mués et des adultes solitaires étaient signalés dans le sud Tihama sur une superficie de 150 km² entre le nord de Jizan et Ash Shuqayq (1744N/4201E), et sur une superficie de 100 km² du nord de Qunfidah à Wasga (1958N/4034E). Vers fin juillet, d'autres infestations de larves et d'adultes à des densités de 600 à 800 par ha étaient signalées au sud de Qunfidah entre les Oueds Yiba et Shafqah sur une superficie de 80 km². Des opérations de lutte se déroulaient par voies aérienne et terrestre dans toutes les zones infestées.

RÉPUBLIQUE ARABE du YÉMEN

Des solitaires, larves et adultes, ont été signalés mi-juillet dans le Tihama dans l'Oued Hyran (1606N/4300E). Des adultes épars se trouvaient également près de Saana et de Dhamar dans les montagnes du centre et la région de l'est près des oueds Al Jawf et Harib.

OMAN

Aucune activité de criquet pèlerin n'a été signalée à la date du 11 juillet.

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

ASIE DU SUD-OUEST

PAKISTAN

Durant la seconde moitié de juin, les opérations de lutte se sont poursuivies dans toutes les régions infestées dans la zone de Quetta au Baluchistan. D'autres petits groupes de larves ont été traités dans plusieurs localités du district de Kharan. Des adultes solitaires ont été signalés dans plusieurs localités du Bahawalpur et du Kairpur avec une densité maximum de 1.875 adultes au km² à Subarao (2737N/6934E).

Les opérations de lutte ont continué pendant la première moitié de juillet au Baluchistan. Plusieurs groupes de faible densité d'adultes immatures ont été traités dans les districts de Chagai, Kharan et Kalat.

INDE

Aucun rapport n'a été reçu pour la seconde moitié de juin.

Pendant la première moitié de juillet, des adultes épars étaient signalés dans 41 localités du Rajasthan dans les districts de Bikaner, Jodhpur, Nagaur, Jaisalmer et Barmer, avec un maximum de densité de 5.250 adultes au km² à Nathursar (2730N/7306E) le 1er. De faibles densités de larves étaient vues dans trois localités des districts de Bikaner et de Jodhpur.

IRAN

Un rapport reçu en retard faisait état de petites bandes larvaires présentes en mai dans diverses zones du Chahbahar. Des bandes larvaires étaient également signalées dans l'Iranshahr depuis le 13 mai. Des opérations de lutte ont été menées.

AFGHANISTAN

Mi-juin, un rapport non confirmé faisait état d'essaims de criquets dans les régions du sud frontalières du Baluchistan au Pakistan.

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

DEMANDE NOUVELLE D'ASSISTANCE

Aucune demande d'assistance contre le criquet pèlerin n'a été reçue à la date du 31 juillet.

NOUVELLES PROPOSITIONS D'ASSISTANCE

Le **Luxembourg** s'est engagé vis-à-vis du **Niger** à prendre en charge deux avions Cessna 188 et un pick-up Toyota avec son chauffeur pendant deux mois lors de la campagne 1990. L'**USAID** s'est engagé pour l'assistance liée aux aéronefs et concernant le carburant et les indemnités journalières des équipages.

Le **Luxembourg** s'est engagé vis-à-vis de la **Mauritanie** sur un total de 30.000 USD pour 200 heures de vol et du carburant. L'**Allemagne** s'est engagée sur 1,5 millions de DM pour la lutte antiacridienne en **Mauritanie** pour 1990-1993.

Le **Canada/ACDI** s'est engagé à placer en stand-by à Dakar quatre aéronefs (100 heures de vol chacun) pour une intervention immédiate dans tout **pays sahélien** en cas de recrudescence du criquet pèlerin ou de sautériaux.



AVIS

C'est avec une profonde tristesse que nous avons appris le décès le 1er juillet de Monsieur Jean-Marie Castel qui avait été associé à l'OCLALAV pour participer durant de longues années à la recherche et à la lutte contre le criquet pèlerin.



PRÉVISIONS JUSQU'À MI-SEPTEMBRE 1990

AFRIQUE DE L'OUEST

MAURITANIE

Des adultes épars peuvent vraisemblablement se trouver et se multiplier à petite échelle dans des zones de l'Inchiri, du sud de l'Adrar, du Trarza, du Tagant et des deux Hodh, régions où des pluies récentes sont tombées. Les populations qui en résulteront seront petites, dispersées et, par conséquent, difficiles à détecter.

MALI

Des adultes épars peuvent vraisemblablement se trouver et se multiplier à petite échelle dans des zones du Timétrine, de l'Adrar des Iforas et du Tamesna, régions où des pluies récentes sont tombées. Les populations qui en résulteront seront petites, dispersées et, par conséquent, difficiles à détecter.

NIGER

Des adultes épars peuvent vraisemblablement se trouver et se multiplier à petite échelle dans des zones du Tamesna et de l'Aïr, régions où des pluies récentes sont tombées. Les populations qui en résulteront seront petites, dispersées et, par conséquent, difficiles à détecter.

TCHAD

Des adultes épars peuvent vraisemblablement se trouver et se multiplier à petite échelle dans des zones du Kanem, du Batha, du Ouaddaï, du Biltine et du BET, régions où des pluies récentes sont tombées. Les populations qui en résulteront seront petites, dispersées et, par conséquent, difficiles à détecter.

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

Aucun développement significatif n'est probable et aucune invasion n'est attendue.

AFRIQUE DU NORD-OUEST**MAROC, ALGÉRIE, TUNISIE et LIBYE**

Aucun développement significatif n'est probable et aucune invasion n'est attendue.

AFRIQUE DE L'EST**SOUDAN**

Des adultes épars peuvent vraisemblablement se trouver et se multiplier à petite échelle dans des zones des provinces du Nord Darfour, Nord Kordofan, Khartoum, Nil Blanc et Nord, régions où des pluies récentes sont tombées. Les populations qui en résulteront seront petites, dispersées et, par conséquent, difficiles à détecter.

ÉTHIOPIE

Des adultes épars peuvent vraisemblablement se trouver et se multiplier à petite échelle le long des côtes de la Mer Rouge en Erythrée, régions où des pluies récentes sont tombées. Les populations qui en résulteront seront petites, dispersées et, par conséquent, difficiles à détecter. Des adultes isolés peuvent également se trouver dans le Danakil.

SOMALIE

Des adultes épars peuvent se trouver le long de l'escarpement au nord de la Somalie. Les effectifs vont s'accroître si les adultes se déplacent vers le nord.

DJIBOUTI

Des adultes épars peuvent se trouver dans les zones de pluies récentes.

KENYA, TANZANIE et OUGANDA

Aucun développement significatif n'est probable et aucune invasion n'est attendue.

PROCHE ORIENT**ROYAUME d'ARABIE SAOUDITE**

De petits effectifs d'adultes vont probablement se maintenir et se reproduire dans le sud Tihama, conséquence des pluies récentes près de Qunfidah et de Jizan.

RÉPUBLIQUE ARABE du YÉMEN

De petits effectifs d'adultes vont probablement se maintenir et se reproduire dans le Tihama, conséquence des pluies récentes. Ailleurs, des adultes dispersés peuvent se maintenir dans le désert de l'est; toutefois, on ne doit pas s'attendre à une reproduction tant qu'il n'aura pas plu.

RÉPUBLIQUE POPULAIRE DÉMOCRATIQUE du YÉMEN

Des adultes épars peuvent vraisemblablement se trouver et se multiplier à petite échelle dans des zones de la côte occidentale d'Aden, sur la côte du Hadramaut, dans l'oued Hadramaut et le Ramlat Sabatein, régions où des pluies récentes sont tombées. Les populations qui en résulteront seront petites, dispersées et, par conséquent, difficiles à détecter.

OMAN

Quelques populations résiduelles peuvent se trouver dans le Batinah et le Sharqiyaet et vont se multiplier à petite échelle si des pluies significatives se produisent.

BAHRAIN, EGYPTE, IRAK, ISRAEL, JORDANIE, KOWAIT, LIBAN, QATAR, SYRIE, TURQUIE et EMIRATS ARABES UNIS

Aucun développement significatif n'est probable et aucune invasion n'est attendue.

ASIE DU SUD OUEST**PAKISTAN**

Il est probable que la reproduction est en cours dans les zones de mousson estivale des déserts du Cholistan, du Nara, du Khipro et du Tharparkar, régions où des pluies récentes sont tombées. Les effectifs vont augmenter si d'autres adultes quittent le Baluchistan vers les zones ci-dessus et s'y reproduisent. De petites bandes larvaires peuvent se former vers la fin de la période de prévision en cours dans les régions désertiques frontalières avec l'Inde.

INDE

Il est probable que les populations sont plus importantes que ce qui a été rapporté au Rajasthan dans les régions frontalières, avec une première génération en cours de reproduction et l'éventualité de formation de bandes larvaires d'ici la fin de cette période de prévision.

IRAN

Quelques populations résiduelles peuvent se trouver dans les régions du Chahbahar et de l'Iranshar; cependant, aucune reproduction n'est à envisager.

AFGHANISTAN

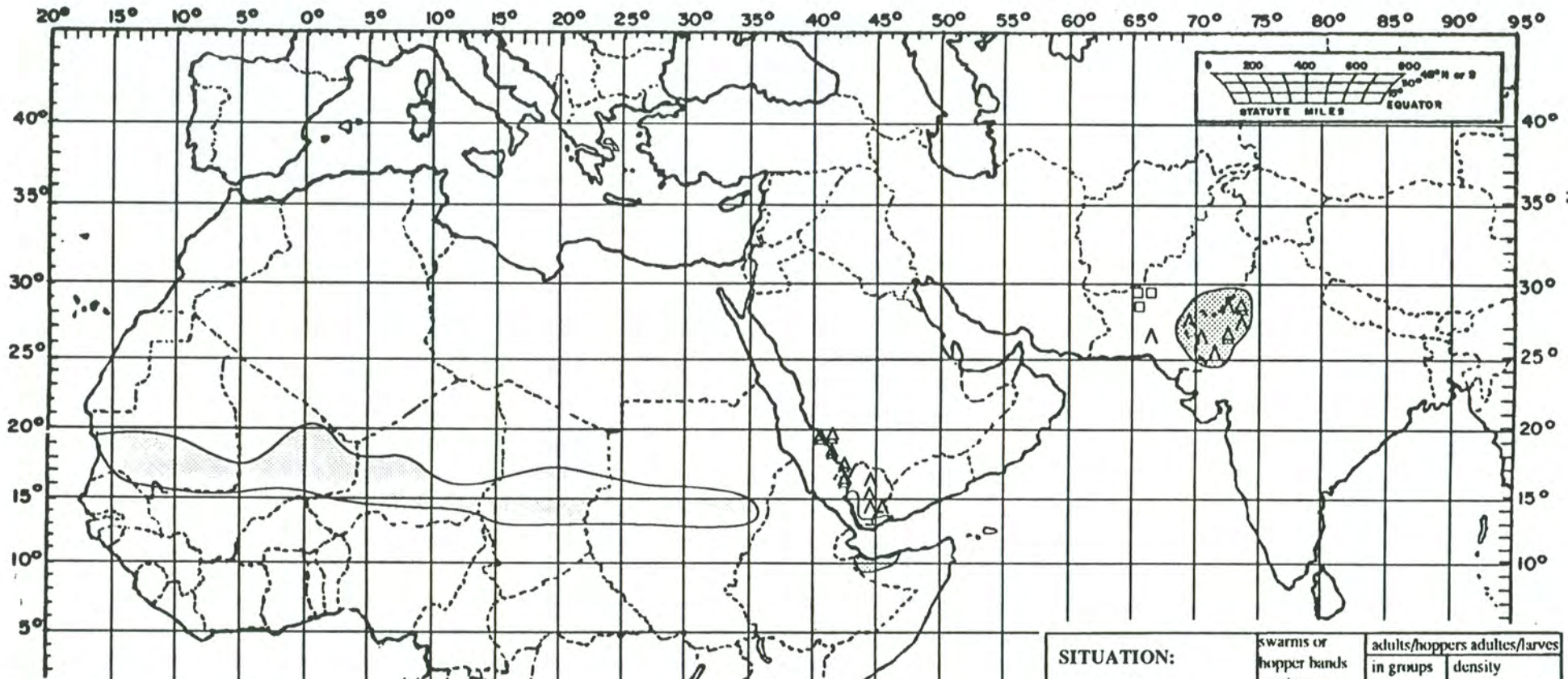
Aucun développement significatif n'est probable et aucune invasion n'est attendue.

2 août 1990



Desert Locust: summary Criquet Pèlerin: situation résumée

No. 143



FORECAST TO: PREVISION AU:	LIKELY / PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
current undetected breeding / reproduction en cours non détectées		
major swarm(s) / essaim(s) important(s)		
minor swarm(s) / essaim(s) limité(s)		
non swarm / aîlés non essaimant		

SITUATION:
JULY 1990

	swarms or hopper bands essaims ou bandes larvaires	adults/hoppers in groups en groupes	adults/larves density low/unknown densité faible/inconnue
immature adults aîlés immatures	■	□	▭
mature or partly mature adults aîlés matures ou partiellement matures	▲	△	L
adults, maturity unknown aîlés, maturité inconnue	▲	△	^
egg laying or eggs pontes ou œufs	▼	▽	V
hoppers larves	●	○	◐
hoppers & adults (combined symbol example) larves & adultes (exemple de symbole combiné)	◼	◻	◻