

BULLETIN FAO SUR LE CRIQUET PÈLERIN No. 142

SITUATION GÉNÉRALE EN JUIN 1990 PRÉVISIONS JUSQU'À MI-AOÛT 1990

De nombreux essaims, petits à moyens, d'immatures et groupes d'adultes de criquet pèlerin ont été signalés dans la plupart des districts du Baluchistan au Pakistan au cours de la seconde moitié de juin. Un grand essaim de 150 km² a été observé. Des groupes d'adultes étaient présents également sur la côte du Mekran. Ces infestations représentent les populations les plus significatives dans l'aire de rémission. Malgré les opérations de lutte actuellement menées dans toutes les zones infestées, on s'attend à ce que de nombreux essaims et groupes d'adultes survivants se déplacent vers les zones de reproduction estivales de mousson en remontant probablement aussi loin vers le nord que le Punjab au Pakistan. La reproduction de ces criquets sera de moyenne ampleur lors de l'installation des pluies de mousson, lesquelles ont pu déjà commencer dans certaines régions. Ainsi, un haut risque d'une recrudescence conséquente existe, laquelle nécessitera d'importantes mesures de lutte.

Bien qu'aucun rapport récent ne soit parvenu d'Oman, il est probable qu'une population résiduelle subsiste dans le Batinah et le Sharqiyah où des opérations de lutte avaient précédemment eu lieu.

Des larves et des adultes récemment mués étaient dispersés dans le sud Tihama d'Arabie Saoudite, et des adultes immatures étaient signalés en grandes densités dans le désert à l'est de la République Arabe du Yémen. Des opérations de lutte étaient en cours dans ces régions. Des adultes dispersés étaient signalés sur les plaines côtières occidentales de la République Populaire Démocratique du Yémen et dans les montagnes centrales et le nord du Tihama en République Arabe du Yémen. De petits effectifs de criquets peuvent aussi se trouver sur la côte nord de la Somalie et se retrouver augmentés d'adultes provenant de la Péninsule Arabe.

Aucune signalisation de criquet n'a été en juin reçue ni d'Afrique de l'Ouest ni du Soudan. Cependant, il est probable que des adultes épars existent dans le sud et le centre de la Mauritanie, l'Adrar des Iforas et le Tamesna au Mali, l'Aïr et le Tamesna au Niger, le centre du Tchad et au Soudan. Les premières pluies de la saison ont débuté dans quelques zones; c'est pourquoi la reproduction est probablement en cours à petite échelle et va se poursuivre pendant la période de prévision en cours.



CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES ET ÉCOLOGIQUES

Au Pakistan, des pluies légères à modérées sont tombées sur le district de Turbat les 9, 11 et 15 juin, et sur les déserts du Cholistan, du Lasbella et du Nara au cours de la première moitié du mois. Les premiers indices d'un début possible de la mousson au Rajasthan ont été fournis par le modèle Bracknell, lequel laissait supposer une probabilité de pluies légères à modérées au sud et à l'ouest du Rajasthan et du Punjab les 28-29 juin.

Vers mi-juin, la végétation était reportée comme se desséchant et non favorable à la reproduction du criquet dans les régions du Sharqiya et du Batinah à Oman. Les images METEOSAT montraient sur le Batinah les 12-13 et 28-29 juin des nuages qui ont pu produire de petites pluies.

En Afrique de l'ouest, le FIT oscillait entre 15 et 20°N. Comme conséquence, les premières pluies significatives de la saison ont été enregistrées au sud de Néma en Mauritanie à Amourj (1607N/0716W) qui a reçu 15 mm le 4; cependant, les conditions écologiques étaient toujours défavorables. Les images METEOSAT ont montré d'abondantes masses nuageuses sur le Tagant et les deux Hodh le 18 ainsi qu'à l'est de Néma le 20. Jusqu'au 24, Néma a reçu 23 mm et Aioun el Atrouss 12 mm. On peut s'attendre à ce que les conditions de végétation s'améliorent sur les deux Hodh.

Les images METEOSAT et le modèle Bracknell laissaient supposer de petites chutes de pluies sur le centre du Mali, le Timétrine et l'Adrar des Iforas les 8, 17-18 et 21 juin, sur le Tamesna les 12-13, 25 et 27, et sur l'ensemble du sud-ouest du Mali presque tout le mois. Jusqu'au 24, Tombouctou signalait 8 mm, Mopti 39 mm et Nara 27 mm. Comme conséquence, les conditions de végétation ont été signalées comme s'améliorant dans ces régions. On a signalé des pluies modérées à importantes dans le sud et le sud-ouest Niger durant la dernière décade de mai. En juin, les images METEOSAT et le modèle Bracknell laissaient supposer d'autres pluies sur de larges étendues dans le sud pour la plus grande partie du mois ainsi que des orages localisés qui ont pu se produire dans l'Adrar et le Tamesna les 7, 21 et 24 juin. Tahoua enregistrerait 23 mm tombés jusqu'au 24.

Au Tchad, les images METEOSAT et le modèle Bracknell laissaient supposer de petites pluies tombées sur les régions du Kanem, Batha et Ennedi du 12 au 14, et sur le Kanem, Biltine et Ouaddai du 16 au 19 et les 24-25. Il est vraisemblable que les conditions de végétation dans ces régions vont s'améliorer. Des pluies légères à modérées ont pu survenir dans la région du Darfour au Soudan du 11 au 18 et du 22 au 24, dans le nord du Kordofan les 12, 16 et 23, au nord de Karthoum le 24 et dans la région de Kassala du 13 au 16 selon les images METEOSAT et le modèle Bracknell. Si certaines de ces précipitations se confirment, il est vraisemblable que les conditions de végétation dans ces régions vont s'améliorer.

Les images METEOSAT et le modèle Bracknell laissaient supposer des pluies faibles à importantes tombées depuis le sud Tihama en Arabie Saoudite jusqu'au nord de la côte de Somalie et à l'est du Hadhramaut en RPD du Yémen les 12, 20, 22 26 et 28-29 juin. Toutefois, les conditions de végétation étaient reportées comme étant sèches dans le Timaha, avec des températures élevées en juin.

	ZONES TRAITÉES EN JUIN 1990
---	------------------------------------

Oman	les détails des surfaces ne sont pas disponibles
Pakistan (1-15 mai)	23.200 ha
Pakistan (16 mai à juin)	les détails des surfaces ne sont pas disponibles
Arabie Saoudite	environ 8.000 ha
République Arabe du Yémen	les détails des surfaces ne sont pas disponibles

	SITUATION DU CRIQUET PÈLERIN
---	-------------------------------------

AFRIQUE DE L'OUEST

MAURITANIE

Aucune information n'est disponible car aucune prospection concernant le criquet pèlerin n'a été entreprise à la date du 17 juin.

MALI

Aucun criquet n'a été signalé à la date du 27 juin.

NIGER

Un rapport reçu tardivement faisait état d'une seule femelle signalée dans l'Air près d'Afass (1747N/0859E) en mai. Aucune prospection n'a été entreprise à la date du 24 juin.

TCHAD

Aucune prospection n'a été entreprise à la date du 24 juin.

Aucune information sur le criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région à la date du 30 juin.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Aucune information sur le criquet pèlerin n'est parvenue des pays de la région à la date du 30 juin.

AFRIQUE DE L'EST

SOUDAN

Les prospections n'ont trouvé aucun criquet à la date du 23 juin.

ETHIOPIE

Un rapport reçu tardivement indiquait qu'aucun criquet n'était présent au cours de la seconde moitié de mai dans les régions orientales où la végétation était rapportée comme étant verte.

SOMALIE

Un rapport reçu tardivement indiquait qu'aucun criquet n'était présent au cours de la seconde moitié de mai; toutefois, la végétation était rapportée comme étant généralement verte.

DJIBOUTI

Les criquets précédemment signalés dans le dernier bulletin, près de la frontière avec la Somalie mi-avril, se sont avérés être des criquets arboricoles. Au cours de la seconde moitié de mai, la végétation était rapportée comme étant verte, mais aucun criquet n'a été aperçu.

KENYA, TANZANIE et OUGANDA.

Aucun criquet n'a été signalé à la date du 31 mai.

PROCHE ORIENT**ROYAUME d'ARABIE SAOUDITE**

Dispersés et à des densités de 5 à 20 par ha, des larves et des adultes récemment mués ont été traités à l'intérieur de surfaces de l'ordre de 15 à 20 km dans quatre localités du sud Tihama entre Lith et Qunfudhah près des oueds Shagah (1948N/4040E) et Doga (1920N/4142E) le 6 juin. Aucun criquet n'a été signalé dans les autres zones du Tihama.

RÉPUBLIQUE ARABE du YÉMEN

Un rapport reçu tardivement indiquait que de hautes densités d'adultes, récemment mués et plus âgés, avaient été vus dispersés dans les régions désertiques orientales près de Bayhan, Marib et Al Jawf le 20 mai. Dans les montagnes centrales, on signalait quelques adultes épars près de Sanaa et de Dhamar (1433N/4429E) le 20, et dans le nord Tihama près d'Abs (1600N/4312E), Wadi Hayran (1606N/4300E) et Midi (1619N/4248E) le 25 à des densités de 40-60 par km². Des opérations de lutte étaient en cours.

RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE POPULAIRE du YÉMEN

Des adultes épars se sont maintenus sur les plaines côtières occidentales d'Aden en juin; toutefois, aucune autre précision n'est disponible.

OMAN

Début juin, des opérations de lutte ont été menées contre des larves, des adultes et des essaims immatures sur la côte du sud à Batinah et dans le Sharqiya. Jusqu'à fin juin, aucune activité acridienne n'a été rapportée.

ÉMIRATS ARABES UNIS

Un rapport reçu tardivement faisait état d'adultes épars et de larves, à des densités de 2 à 4 par m², présents le 24 mai dans le désert au sud-est près d'Al Ayn et sur la côte orientale près de Fujayrah.

KOWEÏT

Un rapport reçu tardivement indique qu'aucun criquet n'a été trouvé jusqu'à mi-mai.

IRAK

Aucun criquet n'a été signalé en avril ni en mai.

Aucune information sur le criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région à la date du 30 juin.

ASIE DU SUD-OUEST**PAKISTAN**

Au cours de la seconde moitié de mai, des groupes de larves et d'adultes immatures étaient présents dans plusieurs localités des districts de Turbat et de Gwader au Mekran. Des larves éparses de premier et second stade ont été signalées à Jat (2602N/6514E) dans le district de Panjgur. Des opérations de lutte étaient en cours dans toutes ces zones où 13.500 ha ont été traités à la date du 31 mai.

Début juin, des groupes épars de larves et d'adultes étaient présents dans plusieurs localités de la côte du Mekran à l'ouest de Pasni, répartis sur une surface totale estimée à 233 km², et à l'intérieur

du Baluchistan dans les districts de Kharan et de Chagai. Des opérations de lutte étaient en cours dans le Mekran, et à l'intérieur d'une surface de 60 km² dans le district de Kharan et 140 km² dans celui de Chagai. Le 16 juin, un grand essaim d'immatures couvrant environ 150 km² était observé au Baluchistan, volant au-dessus de Panjgur (2645N/6400E). On a observé jusqu'à fin juin le déplacement de plusieurs essaims, petits à moyens, ainsi que de nombreux groupes d'adultes, traversant au Baluchistan les régions d'Awaran, Nag, Turbat, Panjgur, Khuzdar, Kharan et Nushki. Des opérations de lutte étaient en cours dans les zones infestées.

INDE

Au cours de la seconde moitié de mai, des adultes épars étaient observés dans les districts de Bikaner, Jaisalmer et Nagaur au Rajasthan, avec une densité maximale de 225 adultes par km² rapportée à Sadrao (2723N/7104E).

Au cours de la première moitié de juin, des adultes épars étaient signalés au Rajasthan dans 21 localités des districts de Bikaner, Jodhpur, Jaisalmer, Ganganagar et Churu, avec une densité maximale de 450 adultes par km² relevée à Tendasar (2840N/7243E) district de Churu le 7.


Aucune information sur le criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région à la date du 30 juin.

DEMANDE NOUVELLE D'ASSISTANCE

Aucune demande d'assistance contre le criquet pèlerin n'a été reçue à la date du 30 juin.

NOUVELLE PROPOSITION D'ASSISTANCE

Aucune information concernant une assistance contre le criquet pèlerin n'a été reçue à la date du 30 juin.

 PRÉVISIONS JUSQU'À MI-AOÛT 1990
--

AFRIQUE DE L'OUEST

MAURITANIE

Des adultes épars sont probablement présents et en train de se reproduire à petite échelle dans les zones qui auraient reçu des pluies récentes dans l'Inchiri, le sud de l'Adrar, le Trarza, le Tagant et les deux Hodh.

MALI

Des adultes épars sont probablement présents et en train de se reproduire à petite échelle dans les zones qui auraient reçu des pluies récentes dans l'Adrar des Iforas, Tamesna et Mopti-Gourma.

NIGER

Des adultes épars sont probablement présents et en train de se reproduire à petite échelle dans les zones qui auraient reçu des pluies récentes dans le Tamesna et l'Aïr.

TCHAD

Des adultes épars sont probablement présents et en train de se reproduire à petite échelle dans les zones qui auraient reçu des pluies récentes dans le Kanem, Batha, Ouaddai, Biltine et B.E.T.

BURKINA FASO, CAMEROUN, GAMBIE, GUINÉE BISSAU, GUINÉE CONAKRY et SÉNÉGAL

Aucun développement significatif ne paraît probable et aucune invasion n'est à envisager.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

MAROC, ALGÉRIE, TUNISIE et LIBYE

Aucun développement significatif ne paraît probable et aucune invasion n'est à envisager.

AFRIQUE DE L'EST

SOUDAN

Des adultes épars sont probablement présents et en train de se reproduire à petite échelle dans les zones qui auraient reçu des pluies récentes dans les provinces du nord Darfour, nord Kordofan, Nil Blanc, Khartoum et Kassala.

ÉTHIOPIE

Des petits effectifs peuvent être présents en Erythrée où ils pourraient pondre en cas de pluies.

SOMALIE

Des adultes épars sont probablement présents et en train de se reproduire à petite échelle dans les zones qui auraient reçu des pluies récentes le long de la côte.

DJIBOUTI, KENYA, OUGANDA et TANZANIE

Aucun développement significatif ne paraît probable et aucune invasion n'est à envisager.

PROCHE ORIENT

ROYAUME d'ARABIE SAOUDITE

De petits effectifs d'adultes peuvent se maintenir dans le sud Tihama et se reproduire avec l'arrivée des pluies.

RÉPUBLIQUE ARABE du YÉMEN

Si les pluies arrivent, de petits effectifs d'adultes peuvent se maintenir et se reproduire dans le Tihama et dans le désert à l'est, ou, sinon, ils vont probablement se déplacer vers le sud de la Corne de l'Afrique.

RÉPUBLIQUE POPULAIRE DÉMOCRATIQUE du YÉMEN

Des adultes épars sont probablement présents et en train de se reproduire à petite échelle dans les zones qui auraient reçu des pluies récentes le long des plaines côtières et à l'intérieur du Shabwah et du Hadramaut.

OMAN

Quelques populations résiduelles d'adultes sont probablement présentes dans le Batinah et le Sharqiya; cependant, aucune autre reproduction n'est à envisager, à moins qu'il ne pleuve.

ÉMIRATS ARABES UNIS

Quelques adultes peuvent persister dans le désert au sud-est près d'Al Ayn et sur la côte est du Fujarah; cependant, aucune autre reproduction n'est à envisager, à moins qu'il ne pleuve.

BAHREÏN, ÉGYPTE, IRAK, ISRAËL, JORDANIE, KOWEÏT, LIBAN, QATAR, SYRIE et TURQUIE

Aucun développement significatif ne paraît probable et aucune invasion n'est à envisager.

ASIE DU SUD OUEST**PAKISTAN**

De nombreux essaims, petits à moyens, et groupes d'adultes vont émigrer depuis le Mekran et l'intérieur du Baluchistan vers les zones de reproduction estivale de mousson dans les déserts du Cholistan, Nara, Khipro et Tharparkar avec une possibilité de remonter assez loin vers le nord jusqu'au Punjab. Ce mouvement est sans doute déjà amorcé. La reproduction se produira avec l'installation des pluies de mousson, avec des éclosions et la formation de bandes à échelle modérée probablement lors de la période de prévision en cours.

INDE

De nombreux essaims, petits à moyens, et groupes d'adultes vont émigrer depuis le Mekran et l'intérieur du Baluchistan vers les zones de reproduction estivale de mousson dans les zones à l'est du Rajasthan avec une possibilité de remonter assez loin vers le nord jusqu'au nord-est du Rajasthan. Ce mouvement est sans doute déjà amorcé. La reproduction se produira avec l'installation des pluies de mousson, avec des éclosions et la formation de bandes à échelle modérée probablement lors de la période de prévision en cours.

IRAN

De petits effectifs de criquets peuvent être présents dans les zones côtières et intérieures du sud-est; toutefois, leur nombre va continuer à décroître à mesure que les adultes se déplacent vers les zones de reproduction estivale de mousson du Pakistan et de l'Inde.

AFGHANISTAN

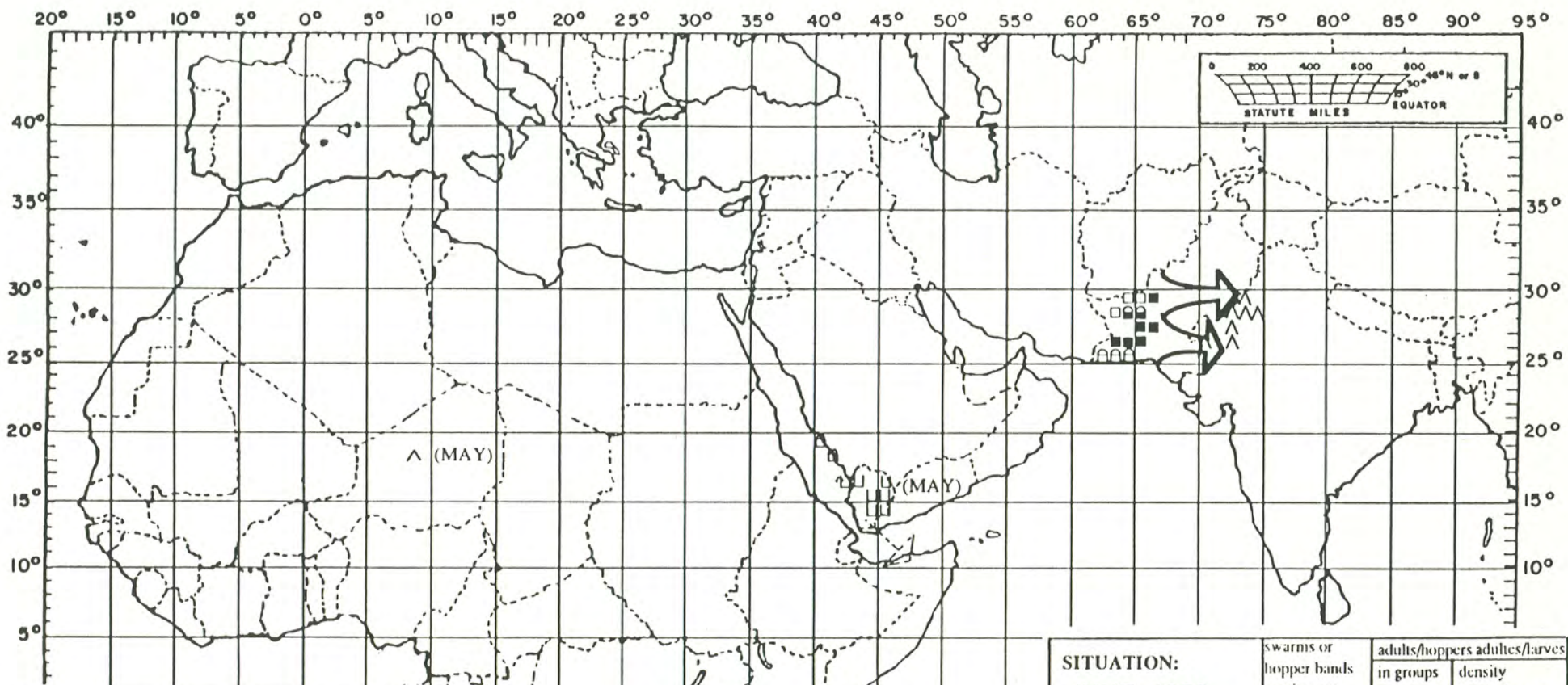
Des groupes d'adultes immatures et quelques essaims, petits à moyens, peuvent être présents dans l'extrême sud. Les uns et les autres vont se déplacer vers les zones de reproduction estivale de mousson du Pakistan et de l'Inde pendant la période de prévision en cours.

3 Juillet 1990



Desert Locust: summary Criquet Pèlerin: situation résumée

No. 142



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.8.90	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: JUNE 1990	swarms or hopper bands essaims ou bandes larvaires	adults/hoppers in groups en groupes	adultes/larves density low/unknown densité faible/inconnue
	immature adults aîlés immatures		
mature or partly mature adults aîlés matures ou partiellement matures			
adults, maturity unknown aîlés, maturité inconnue			
egg laying or eggs pontes ou œufs			
hoppers			
larves			
hoppers & adults (combined symbol example) larves & adultes (exemple de symbole combiné)			