

FAO



CENTRE D'INTERVENTION ANTIACRIDIEU D'URGENCE

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN No. 189



SITUATION GENERALE EN MAI 1994 PREVISIONS JUSQU'A MI-JUILLET 1994

La situation Criquet pèlerin continue à intéresser la Mauritanie, le Maroc et l'Algérie où la reproduction printanière se poursuivait en mai, avec pour résultat la formation de petits essaims vers la fin du mois. Comme aucune autre pluie n'est tombée et que les conditions se dessèchent dans la plupart des zones, on s'attend à ce que la reproduction touche à sa fin et à ce que les essaims échappant aux traitements se déplacent vers le sud en direction des zones de reproduction estivale du Sahel en Afrique de l'ouest. Des rapports indiquent que ce mouvement a déjà débuté et, pendant la période de prévision, on s'attend à l'arrivée d'un petit nombre d'essaims dans le centre et le sud de la Mauritanie, ainsi que dans le nord du Mali et le nord-ouest du Niger. La FAO a pris des mesures appropriées pour la préparation d'une campagne de lutte dans le sud mauritanien; néanmoins, des opérations de lutte ne pourront pas être possibles dans le nord du Mali et du Niger en raison de l'insécurité.

En Asie du sud-ouest, des adultes épars sont présents sur la côte du Baluchistan au Pakistan. Ces nombres vont toutefois diminuer avec le mouvement des adultes vers les zones traditionnelles de reproduction estivale le long de la frontière indo-pakistanaise, et où ils vont commencer à pondre avec l'installation des pluies de mousson.

Ailleurs en Afrique de l'ouest, au Soudan, le long des plaines côtières de la Mer Rouge et au Proche-Orient, aucun criquet n'est présent de façon significative.

A ce point, les infestations actuelles en Afrique du nord-ouest ne représentent pas une menace pour l'Afrique de l'est ou le Proche-Orient car les migrations vers les zones de reproduction estivale resteront confinées à la Mauritanie, au Mali et au Niger.

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 MAI 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 mai, le temps a été caractérisé par plusieurs dépressions de l'étage inférieur sur le Sahara. Des pluies légères associées à un front en déplacement vers l'est se sont produites le 1er mai sur une vaste zone s'étendant du Grand Erg Oriental de l'Algérie au sud de la Tunisie et au centre de la Libye. Des pluies légères associées à un second système de front sont tombées le 17 dans le sud tunisien à Gafsa. Mis à part ces deux cas, aucune pluie significative n'a été enregistrée en Afrique du nord-ouest. A cause de ceci et de l'accroissement des températures dans la plupart des zones désertiques, les conditions de reproduction étaient défavorables dans la plupart des endroits sauf dans quelques oueds le long du versant sud des Monts Atlas au Maroc et en Algérie; des taches de végétation verte y persistaient principalement dans les Oueds Draa, Ghriss et Ziz au Maroc et dans la région de Béchar, le Hamada du Guir et la vallée du Saoura en Algérie. Le dessèchement de la végétation annuelle était signalé dans le sud du Maroc et à l'ouest des Monts Hoggar en Algérie. Les vents sur le centre et le nord du Sahara en Algérie étaient variables au cours du mois.

Bien qu'aucune pluie significative n'ait été associée aux dépressions sahariennes, ces perturbations ont eu une influence sur le Front Inter-Tropical (FIT) en l'entraînant à plusieurs reprises vers le nord au cours du mois. Le FIT a ainsi atteint 16° N à l'est du Mali à Gao les 6, 11, 17 et 21 mai, et jusqu'à 18° N sur le sud-est de la Mauritanie à Oualata les 12, 23 et 27-30. Cependant, les pluies saisonnières n'ont pas encore commencé dans les zones traditionnelles de reproduction au Sahel.

En Mauritanie, aucune autre pluie n'a été signalée dans le nord et les conditions se dessèchent de la même manière qu'au Maroc et en Algérie. Les vents prédominaient du nord au cours du mois. Dans le nord du Mali, des pluies sont tombées dans la Vallée du Tilemsi entre Aguelhok et Anefis le 6 mai, et il y a eu un rapport non confirmé de pluies plus à l'ouest au sud de Taoudenni.

Au Soudan, vers la fin de mai, des nuages froids associés au mouvement vers le nord des pluies saisonnières ont atteint jusqu'à En Nahud, El Obeid et Kostî. Cependant, il n'y a eu aucune signalisation de pluies significatives.

Plusieurs dépressions de l'étage inférieur ont été présentes au cours du mois sur le sud-ouest de la Péninsule Arabique de même que quelques lignes de front sur la région de la Mer Rouge. Ceci a eu pour résultat la formation de nuages froids pendant plusieurs jours durant les deux premières décades le long de la côte de la Mer Rouge depuis Port Soudan et toute la côte érythréenne jusqu'à Djibouti et au Yémen le long de la côte de la Mer Rouge, et à l'intérieur entre Ataq et Jawf de même que dans le Wadi Najran en Arabie Saoudite. Une formation de nuages froids sur une échelle plus significative a eu lieu presque tous les jours pendant les deux premières décades sur l'intérieur et les zones côtières du nord de la Somalie, mais a diminué pendant la troisième décade. Cependant, aucune signalisation de pluies significatives n'a été reçue de ces régions, sauf pour Dire Dawa dans la région du Chemin de Fer en Ethiopie où des pluies légères à modérées se sont produites au milieu du mois. Par conséquent, on s'attend à des conditions généralement défavorables à la reproduction le long des côtes de la Mer Rouge tandis qu'elles pourraient s'améliorer dans quelques zones du nord de la Somalie.

En Asie du sud-ouest, des pluies légères sont tombées au Rajasthan en Inde au cours de la première moitié de mai; les conditions ne sont toutefois pas attendues à ce stade pour être favorables à la reproduction dans la mesure où il n'y a aucune indication que les régimes de vents du sud-ouest de la mousson aient commencé sur la Mer d'Oman.



SURFACES TRAITÉES EN MAI 1994

Mauritanie	pas de détails		16-30 avril
	10.858	ha	1-15 mai
Maroc	21.738	ha	1-24 mai
Algérie	7.255	ha	1-28 mai



SITUATION DU CRIQUET PELERIN

AFRIQUE DE L'OUEST

MAURITANIE

Entre le 25 avril et le 15 mai, des taches de larves des 3^e-5^e stades ont persisté près de Zouérate dans le Tiris Zemmour où plusieurs groupes de jeunes ailés ont commencé à apparaître. Les infestations se sont concentrées dans la végétation en dessèchement le long du versant sud du Mont Kediet ej Jill (env. 2240N/1235W) et au nord et à l'ouest en direction de la frontière marocaine. Comme conséquence de ceci, quelque 10-15 essaims immatures se sont formés, de dimensions entre 1 et 6 km², quelques uns étaient denses, et on les a vus volant vers le sud et le sud-est. Il y a également eu un rapport non confirmé de quelques essaims dans la région du Tagant; d'autres détails sont toutefois attendus. Des opérations de prospection et de lutte sont en cours dans les zones infestées où un total de 10.858 ha ont été traités au cours de la première moitié de mai.

MALI

Des nomades ont signalé des nombres conséquents d'ailes immatures et matures sur des arbres dans le nord de l'Adrar des Iforas près de la frontière algérienne dans l'Oued In Bolrech (env. 2053N/0108E) le 10 mai.

Aucune information n'a été reçue des autres pays de la région à la date du 31 mai.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

MAROC

En mai, un nombre croissant de localités a signalé des groupes et des bandes de larves, de l'ordre de 4 à 70 larves au m², alors que des rapports faisaient état de l'éclosion d'autres essentiellement au sud d'Errachidia et à un degré moindre au sud de Tata le long de l'Oued Draa près de Foum Alguim (2919N/0749W). Celles près d'Errachidia étaient à l'intérieur d'une zone limitée entre Ramlia (3042N/0427W), Taouz (3054N/0400W) et Fezzou (3058N/0454W); une nouvelle génération d'adultes a finalement commencé à apparaître près de Ramlia le 16 mai. Cependant, une reproduction est probablement passée inaperçue dans la mesure où des bandes larvaires ont été signalées plus au nord pour la première fois au sud d'Erfoud (3125N/0414W) à partir du 16 mai.

Un total de 21.738 ha a été traité les 1-24 mai.

Dans l'extrême sud, un rapport non confirmé faisait état de 400 ha de bandes larvaires début mai.

ALGERIE

Quelques groupes d'adultes matures ont persisté pendant la première décennie de mai dans les zones infestées au sud de Béchar (3133N/0214W). Des taches et des bandes de larves de tous stades ont continué à être signalées surtout le long de l'Oued Daoura près de Béni Abes (3007N/0210W), et à un degré moindre à proximité dans la région du Dra el Kelba (env. 3005N/0250W) et plus au sud dans l'Erg Atimin (env. 2900N/0250W) tout au long de mai. Des jeunes ailés ont commencé à apparaître à partir de la deuxième décennie dans ces zones.

Conséquence de la migration d'adultes auparavant, des adultes en cours de maturation étaient présents dans le sud de l'Algérie. On a trouvé infestées plusieurs nouvelles localités à l'ouest des Monts Hoggar, où a eu lieu une reproduction. Un total de 7.225 ha ont été traités au sud des Monts Atlas et dans le sud à l'ouest des Monts Hoggar les 1-28 mai.

Aucune information n'a été reçue des autres pays de la région à la date du 31 mai.

AFRIQUE DE L'EST

SOUDAN

Selon un rapport tardif, des adultes isolés étaient présents sur le sud des côtes de la Mer Rouge près de Suakin et dans le Delta de Tokar en avril; aucun détail n'est cependant disponible.

ERYTHREE, ETHIOPIE, DJIBOUTI, KENYA, OUGANDA et TANZANIE

Un rapport tardif ne faisait état d'aucune activité acridienne jusqu'au 30 avril.

Aucune information n'a été reçue des autres pays de la région à la date du 31 mai.

PROCHE ORIENT

ARABIE SAOUDITE

Un rapport tardif ne faisait état d'aucune activité acridienne en avril, et aucun criquet n'a été signalé en mai.

KOWEIT

Aucune activité acridienne n'a été signalée jusqu'au 30 avril.

Aucune information n'a été reçue des autres pays de la région à la date du 31 mai.

ASIE DU SUD-OUEST

PAKISTAN

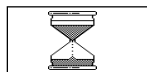
Durant la seconde moitié d'avril, des adultes épars jusqu'à 3.000 au km², ont été signalés dans 26 localités le long de la côte du Baluchistan depuis la frontière iranienne jusqu'au district d'Uthal, de même que plus à l'intérieur près de Nushki à Jhaddal (2811N/6440E) où les densités les plus élevées étaient observés le 27. Aucune reproduction n'a été signalée.

INDE

En complément de la situation relatée précédemment pour la seconde moitié d'avril (Bulletin no. 188), des adultes isolés ont été signalés dans un total de quatre localités dans le district de Jaisalmer, une dans celui de Barmer et une dans celui de Bikaner, à des densités de 50-300 par km².

Au cours de la première moitié de mai, des adultes isolés à des densités de 250-350 par km² ont été signalés dans deux localités du district de Jaisalmer.

Aucune information n'a été reçue des autres pays de la région à la date du 31 mai.

**PREVISIONS JUSQU'A MI-JUILLET 1994****AFRIQUE DE L'OUEST****MAURITANIE**

Les populations de criquets dans le nord deviendront concentrées à cause des conditions se desséchant et continueront à décliner suite à la lutte et à la migration; ainsi, aucune infestation significative n'est attendue pour persister vers la fin de la période de prévision. Celles échappant aux opérations de lutte formeront de petits essaims et se déplaceront vers le sud dans les zones de reproduction estivale du centre et du sud dès le début de la période de prévision. Lorsque ces essaims arriveront, ils deviendront matures et pondront avec le début des pluies saisonnières.

MALI

On attend l'arrivée de plusieurs petits essaims et de fortes densités d'adultes depuis le nord tout au long de la période de prévision dans l'Adrar des Iforas et leur ponte avec le début de la saison des pluies. La probabilité de faibles nombres d'adultes et de quelques très petits essaims apparaissant d'abord dans le sud-ouest par le circuit sud et se déplaçant vers le nord-est en direction de Gao diminuera au cours de la période de prévision; en tous cas, on ne s'attend pas à ce que ces populations-ci représentent une menace significative.

NIGER

Quelques adultes isolés peuvent être présents dans le Tamesna et on attend l'apparition de plusieurs petits essaims et adultes au cours de la période de prévision depuis le nord et leur ponte avec le début des pluies saisonnières.

TCHAD

Quelques adultes isolés peuvent être présents dans le Tibesti; aucun développement significatif n'est cependant attendu.

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

Aucun développement significatif n'est probable.

AFRIQUE du NORD-OUEST**MAROC**

Les populations actuelles qui échapperaient aux opérations de lutte formeront des petits essaims et se déplaceront vers le sud en direction des zones de reproduction estivale du Sahel. On attend une amélioration de la situation au cours de la période de prévision comme conséquence des opérations de lutte, des conditions défavorables à la reproduction, et de la migration.

ALGERIE

Les populations actuelles dans le nord et qui échapperaient aux opérations de lutte formeront des petits essaims et se déplaceront vers le sud en direction des zones de reproduction estivale du Sahel. Les infestations dans le sud peuvent produire seulement des groupes d'adultes et peut-être quelques très petits essaims qui se déplaceront vers le sud en direction du Sahel. On attend une amélioration de la situation au cours de la période de prévision comme conséquence des opérations de lutte, des conditions défavorables à la reproduction, et de la migration.

Il existe une faible probabilité qu'une reproduction non détectée ait eu lieu dans le Grand Erg Oriental dans les zones de pluies inhabituelles tombées en avril.

TUNISIE

Il existe une faible probabilité que quelques adultes puissent apparaître et se reproduire dans l'extrême sud où des pluies récentes ont eu lieu.

LIBYE

Il existe une faible probabilité que quelques adultes puissent apparaître dans le Al Hammada Al Hamra où des pluies récentes ont eu lieu.

AFRIQUE de l'EST**SOUDAN**

On attend l'apparition de faibles nombres d'adultes dans les zones de reproduction estivale du centre et de l'ouest du Soudan et leur ponte avec le début des pluies saisonnières.

ERYTHREE

Quelques adultes isolés peuvent persister dans toute zone qui resterait verte sur les plaines côtières de la Mer Rouge; aucun développement significatif n'est cependant attendu.

ETHIOPIE

Quelques adultes isolés peuvent se manifester dans la région du Chemin de Fer et se reproduire dans des zones de pluies récentes.

SOMALIE

Quelques adultes isolés peuvent persister et se reproduire dans quelques endroits le long de la côte du nord où des pluies récentes ont pu avoir eu lieu.

DJIBOUTI, KENYA, OUGANDA et TANZANIE

Aucun développement significatif n'est probable.

PROCHE-ORIENT**ARABIE SAOUDITE**

Quelques adultes isolés peuvent être présents sur le sud Tihama près de Jizan.

YEMEN

Quelques adultes isolés peuvent être présents sur les plaines côtières à l'est d'Aden et dans les zones désertiques de l'intérieur de Shabwa à Marib.

OMAN

Des adultes épars peuvent être présents dans le Sharqiya.

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

Aucun développement significatif n'est probable au cours de la période de prévision.

ASIE du SUD-OUEST**PAKISTAN**

Les infestations dans le Baluchistan vont diminuer et aucun autre développement n'est attendu avec le mouvement des adultes vers les zones de reproduction estivale le long de la frontière indo-pakistanaise. On attend l'apparition de faibles nombres d'adultes dans la région du Sind-Tharparkar et leur ponte avec le début des pluies de mousson au cours de la période de prévision.

INDE

Les infestations actuelles vont persister dans le Rajasthan et les nombres de criquets vont vraisemblablement augmenter avec l'apparition d'adultes depuis l'ouest et leur ponte avec le début des pluies de mousson. Toutefois, on s'attend à ce que les infestations restent à petite échelle.

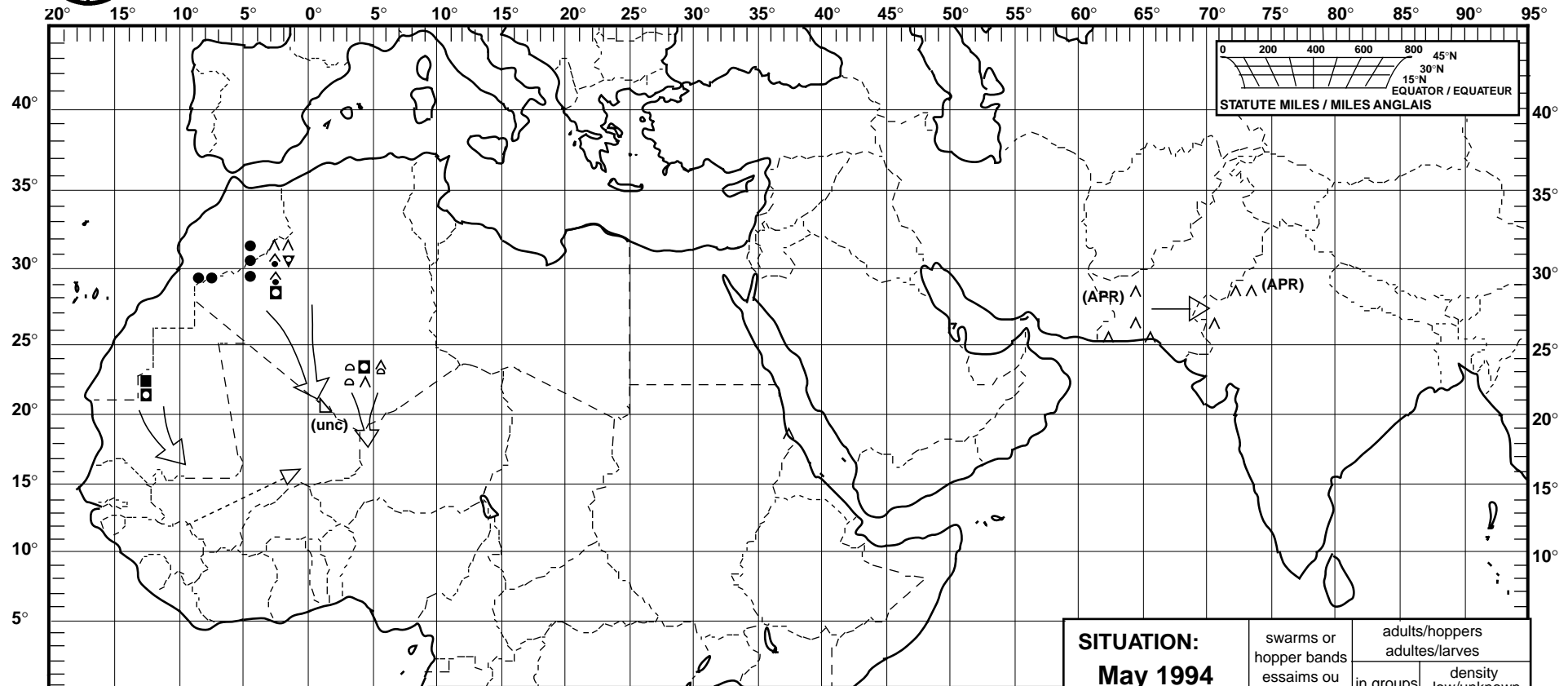
AFGHANISTAN et IRAN

Aucun développement significatif n'est probable au cours de la période de prévision.



Desert Locust: summary Criquet pèlerin: situation résumée

No. 189



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.7.94	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: May 1994 mai 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)			