

FAO



CENTRE D'INTERVENTION ANTIACRIDIEU D'URGENCE

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN No. 193



**SITUATION GENERALE EN SEPTEMBRE 1994
PREVISIONS JUSQU'A MI-NOVEMBRE 1994**

La situation Criqueu pèlerin a continué à s'améliorer en septembre. Aucun développement majeur n'a été signalé bien que les conditions écologiques soient restées favorables dans de nombreuses parties des zones de reproduction estivale. En Mauritanie, des adultes épars ont continué à persister dans les régions du sud-est où une certaine reproduction a eu lieu; toutefois, aucune opération de lutte n'a été nécessaire. Des adultes épars ont persisté dans les zones de reproduction estivale d'Inde et du Pakistan, et des opérations limitées de lutte ont été menées en Inde contre de petites taches d'adultes et de larves.

Aucune infestation significative n'a été signalée dans les autres pays d'Afrique de l'ouest, d'Afrique de l'est et du Proche-Orient.

C'est la période de l'année où les adultes vont probablement commencer leur migration vers les zones de reproduction estivale, bien que ceci ne soit pas attendu pour être à grande échelle. Des prospections dans ces zones devraient être programmées afin de continuer à contrôler la situation.

Le Bulletin FAO sur le Criqueu pèlerin paraît chaque mois, complété par des mises à jour lors de périodes d'activité intenses du Criqueu 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 SEPTEMBRE 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 septembre, le FIT était fréquemment localisé vers 18°N-20°N sur le Sahel en Afrique de l'ouest, atteignant vers le nord jusqu'à 22°N sur le nord du Mali les 13-14. Bien qu'il y ait eu des indications sur son mouvement saisonnier vers le sud (aussi loin au sud que 8°N à l'ouest du Soudan le 19) sous l'influence de dépressions qui ont commencé à se déplacer vers l'est à travers la Méditerranée lors de la seconde moitié du mois, les pluies ont continué dans plusieurs parties des zones de reproduction estivale où, en conséquence, des conditions écologiques favorables ont persisté. Des pluies saisonnières ont également débuté en Afrique du nord-ouest.

En Mauritanie, des zones de végétation verte ont persisté dans le sud-est, bien que les pluies aient diminué lors de la première décennie de septembre pour se produire surtout dans le nord du Brakna et à Néma; pendant les deuxième et troisième décades, des pluies légères à fortes se sont largement répandues sur le Trarza, le sud-est du Tagant près de Moudjeria (112 mm les 15 et 20) et le nord du Brakna; de la végétation verte et des flaques d'eau ont été signalées dans de nombreux endroits. Des pluies modérées à fortes sont aussi tombées dans le Tiris Zemmour les 26-27. Il est vraisemblable que les conditions écologiques restent favorables par endroits dans l'Adrar des Iforas et le Tamesna au Mali, ainsi qu'au Tamesna au Niger comme conséquence de pluies substantielles reçues en août et de quelques pluies légères en septembre. Au Tchad, des conditions favorables ont persisté dans les régions du Lac, Kanem, Ouaddaï, Biltine et Tibesti à cause de la continuation de pluies significatives pendant la première moitié de septembre.

En Afrique de l'est, les conditions étaient favorables à la reproduction sur une vaste zone dans le Nord Kordofan où de nombreux oueds étaient en crue et où quelques pluies ont continué au début du mois. Une activité substantielle de nuages froids était visible sur les côtes de la Mer Rouge au Soudan, en Erythrée et dans le sud de l'Egypte pendant la dernière décennie. En Erythrée, plusieurs oueds sont restés verts le long de la côte de la Mer Rouge au nord de Massawa à cause des crues en août, tandis que les conditions commençaient à se dessécher sur les plaines côtières. On a signalé des conditions vertes dans plusieurs zones du nord de la Somalie où des pluies légères à modérées ont été signalées à la fin de la dernière décennie.

Pendant les deux premières décades, une activité conséquente de nuages froids était visible sur le Tihama au Yémen et à un degré moindre sur le sud Tihama en Arabie Saoudite. Par conséquent, on s'attend à une amélioration des conditions dans toutes ces zones, bien que des pluies n'aient été signalées que dans le sud Tihama en Arabie Saoudite. Aucune activité de nuages froids n'a été observée dans les autres parties de la Péninsule.

En Asie du sud-ouest, des pluies légères à fortes ont continué à tomber sur les zones de reproduction estivale du Pakistan et du Rajasthan pendant la première moitié du mois; celles-ci étaient souvent supérieures à la moyenne mensuelle et, par conséquent, on s'attend à ce que les conditions écologiques restent favorables à la reproduction au cours des prochaines semaines sur une vaste superficie. Cependant, les vents sur l'Océan Indien se sont affaiblis durant la seconde décennie et leur direction générale a changé au nord-est à la fin de la dernière décennie, ce qui indique que la mousson estivale touche à sa fin. Quelques pluies légères ont été reçues plus à l'ouest dans le sud du Baluchistan où les conditions écologiques pourraient ainsi être favorables en quelques endroits.



SURFACES TRAITÉES EN SEPTEMBRE 1994

Inde 72 ha (1-12 septembre)



SITUATION DU CRIQUET PELERIN

AFRIQUE DE L'OUEST

MAURITANIE

Durant la première décennie de septembre, des adultes isolés immatures et matures, certains en accouplement, ont été signalés essentiellement dans le Hodh el Chargui en plusieurs endroits près de Oualata (17171N/0702W) et, à un degré moindre, dans l'Assaba près de Kiffa et près de Timbedra (1615N/0810W); ces derniers étaient en mélange avec un peu de larves isolées des 1^{er}-4^è stades; aucun criquet n'a été signalé dans le Tagant près de Tidjikja et à l'est de Moudjeria (1753N/1220W). Pendant la deuxième décennie, les nombres d'adultes (matures pour beaucoup d'entre eux) ont apparemment légèrement augmenté près de Oualata et de Timbedra, et quelques uns ont commencé à être signalés dans le sud-ouest du Tagant dans des zones de fortes pluies récentes au sud de Letvatar (1745N/1232W). L'infestation est toutefois restée petite dans son ensemble.

A la fin du mois, il y a eu des rapports non confirmés d'essaims dans le sud-ouest du Tagant à Tamassoumit (1835N/1239W) où des pontes auraient eu lieu, et dans le Trarza près de Boutilimit (1733N/1442W); cependant, seuls quelques criquets ont été trouvés par les équipes de prospection.

MALI

En août, des adultes isolés ont été signalés dans l'ouest de l'Adrar des Iforas près d'Aguelhok (1928N/0052E) et Asler (1853N/0015E), et dans la région du Timétrine près de Tinkar (1926N/0021W) pendant la première décennie; aucune activité acridienne n'a été signalée pendant la deuxième décennie.

NIGER

Des adultes isolés ont été signalés dans le sud-est près de Diffa (1318N/1237E) lors de la première décennie de septembre.

TCHAD

En septembre, des adultes isolés ont été signalés dans la région du Kanem à Mondo (1349N/1532E) les 14-16 et il y a eu un rapport non confirmé de criquets dans la région du Lac à Baga Sola (1332N/1419E) pendant la deuxième décennie. Aucune autre activité acridienne n'a été signalée dans les régions du Lac et Kanem, de même que près d'Abéché (1350N/2050E) au cours des première et deuxième décennies de septembre.

CAP VERT

Aucune activité acridienne n'a été signalée jusqu'au 20 août.

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

AFRIQUE DU NORD-OUEST

ALGERIE

Aucun criquet n'a été signalé entre le 15 août et le 14 septembre.

MAROC

Aucune activité acridienne n'a été signalée en août.

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

AFRIQUE DE L'EST

SOUDAN

Aucun criquet n'a été signalé à l'occasion de prospections terrestres extensives dans le Kordofan entre

El Obeid, Wadi Milk (1408N/2814E), Sodori (1424N/2907E) et Umm Saiyala (1423N/3107E) entre le 28 août et le 1er septembre.

ERYTHREE

Aucun criquet n'a été signalé à l'occasion de prospections terrestres le long des côtes de la Mer Rouge au nord et au sud de Massawa, notamment dans des zones de végétation verte telles que Wadi Wachiro (1540N/3915E), Wadi Shelshela (1545N/3910E) et Shieb (1552N/3904E) pendant la première moitié de septembre.

SOMALIE

En août, aucun criquet n'a été signalé à l'occasion de prospections terrestres à l'est d'Erigavo (1037N/4727E) et le long de la côte du nord entre Bosasso (1112N/4841E) et Reban (1108N/4733E) les 16-26.

Fin septembre, aucun criquet n'a été rapporté lors de prospections terrestres entre Hargeissa, Berbera, Burao (0931N/4532E), Las Anod (0829N/4721E) et jusqu'à 25 km à l'est de Gardhao (0930N/4905E) les 26-30.

DJIBOUTI, ETHIOPIE, KENYA, OUGANDA et TANZANIE

Aucune activité acridienne n'a été signalée en août.

PROCHE ORIENT

ARABIE SAOUDITE

Aucune activité acridienne n'a été signalée en août et en septembre.

KOWEIT

Aucune activité acridienne n'a été signalée en septembre.

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

ASIE DU SUD-OUEST

PAKISTAN

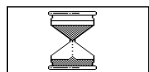
Pendant la seconde moitié d'août, on a signalé des adultes isolés dans 41 endroits des déserts de Tharparkar, Nara, Cholistan et Lasbela, avec une densité maximum de 750 adultes par km² à Bitra Toba (2748N/7057E) dans le district de Rahimyar Khan le 21. Des infestations similaires ont été signalées en 73 endroits des mêmes régions pendant la première quinzaine de septembre, avec un maximum de 1200 adultes par km² à Shaana Toba (2830N/7116E) dans le district de Bahawalpur le 14.

INDE

Pendant la seconde moitié d'août, les nombres de signalisations d'adultes isolés ont augmenté dans le Rajasthan avec 30 endroits dans le district de Jaisalmer, avec un maximum de 1600 adultes par km² à Sadewala (2736N/7015E) le 29; des larves isolées de 1er au 5è stades ont été signalée dans le même district à Mithrau (2730N/7133E) le 25.

Lors de la première moitié de septembre, 28 ha de larves des 2è-3è stades ont été traitées dans le Jaisalmer à Bhoj Raj Ka Tala (2622N/7015E) le 1er, et 44 ha d'adultes et de larves de Criquet pèlerin et de Criquet migrateur ont été traités à Mithrau les 11-12. Des adultes isolés ont continué à être rapportés dans le Rajasthan dans les districts de Jaisalmer (36 endroits), Barmer (3 endroits), Bikaner (4 endroits) et Jodhpur (1 endroit), avec une densité maximum de 1100 adultes par km² à Sultana (2726N/7053E) le 12.

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



PREVISIONS JUSQU'A MI-NOVEMBRE 1994

AFRIQUE DE L'OUEST

MAURITANIE

De faibles nombres d'adultes vont continuer à persister et à se reproduire sur une échelle petite, voire modérée dans le sud-est, principalement près de Oualata, de Timbedra, de Kiffa et dans le sud-ouest du Tagant; par conséquent, d'autres petits nombres de larves sont attendus au cours des quelques prochaines semaines. Il est toutefois plus vraisemblable que ces infestations vont décliner dans ces régions tout au long de la période de prévision quand les conditions vont commencer à se dessécher et avec le mouvement de la nouvelle génération d'adultes vers l'ouest et le nord dans le Trarza, le Tagant, l'Inchiri et l'Adrar.

MALI

Il est probable que des adultes isolés soient présents et se reproduisent dans des zones qui auraient reçu des pluies récentes dans l'Adrar des Iforas et le Tamesna.

NIGER

Il est probable que des adultes isolés soient présents et se reproduisent dans des zones qui auraient reçu des pluies récentes dans le Tamesna.

TCHAD

On s'attend à ce que des adultes isolés persistent et se reproduisent dans quelques zones de pluies récentes du Kanem. Quelques adultes isolés peuvent être présents dans les régions du Lac et du BET où il peuvent se reproduire à petite échelle dans des zones de pluies récentes.

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

Aucun développement significatif n'est probable.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

ALGERIE

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

LIBYE, MAROC et TUNISIE

Aucun développement significatif n'est probable.

AFRIQUE DE L'EST

SOUDAN

On s'attend à ce que des adultes épars soient présents et se reproduisent dans le Nord Kordofan et le Nord Darfour. La migration d'une nouvelle génération d'adultes vers les provinces de l'est et la côte de la Mer Rouge va vraisemblablement commencer pendant la période de prévision; bien que ce soit attendu pour être à petite échelle, des prospections dans ces zones devraient être programmées pour contrôler la situation.

ERYTHREE

On s'attend à l'apparition d'adultes dans les zones côtières près de la Mer Rouge pendant la période de prévision en conséquence de la migration saisonnière depuis l'ouest.

ETHIOPIE

Des adultes isolés peuvent être présents et persister dans la région du Chemin de Fer.

SOMALIE

Quelques adultes isolés sont vraisemblablement présents sur les plaines côtières du nord-ouest où ils peuvent se reproduire dans des zones de pluies récentes.

DJIBOUTI, KENYA, OUGANDA et TANZANIE

Aucun développement significatif n'est probable.

PROCHE ORIENT

ARABIE SAOUDITE

Des adultes isolés sont vraisemblablement présents et en reproduction dans des zones ayant reçu des pluies sur le sud Tihama et dans les zones adjacentes de l'intérieur.

YEMEN

Des adultes isolés sont vraisemblablement présents et en reproduction dans des zones ayant reçu des pluies sur le Tihama et les plaines côtières près d'Aden. Des adultes isolés peuvent être présents dans le Wadi Jawf, le Sabatayn et le Wadi Hadhramaut.

OMAN

Quelques adultes isolés peuvent apparaître sur la côte du Batinah à cause de la migration hors des zones de reproduction estivale d'Asie du sud-ouest.

EMIRATS ARABES UNIS

Quelques adultes isolés peuvent apparaître sur la côte du Fujayrah à cause de la migration hors des zones de reproduction estivale d'Asie du sud-ouest.

BAHREIN, IRAK, ISRAEL, JORDANIE, KOWEIT, LIBAN, QATAR, SYRIE et TURQUIE

Aucun développement significatif n'est probable.

ASIE DU SUD-OUEST

PAKISTAN

Des adultes isolés vont persister dans les zones de reproduction estivale le long de la frontière indienne où une reproduction à petite échelle, ou peut-être modérée, est presque certainement en cours; aucun développement majeur n'est cependant attendu. Vers la fin de la période de prévision, de petits nombres de la nouvelle génération d'adultes sont attendus pour apparaître dans le Baluchistan en conséquence de la migration saisonnière depuis l'est.

INDE

Des adultes isolés vont persister dans les zones de reproduction estivale le long de la frontière pakistanaise où une reproduction à petite échelle, ou peut-être modérée, va continuer; aucun développement majeur n'est cependant attendu. L'apparition d'une nouvelle génération d'adultes est attendue pendant la période de prévision, mais leur nombre va vraisemblablement diminuer à cause du début de la migration vers l'ouest et vers les zones de reproduction hivernale.

IRAN

Quelques adultes isolés peuvent apparaître dans le sud-est du Baluchistan vers la fin de la période de prévision.

AFGHANISTAN

Aucun développement significatif n'est probable.

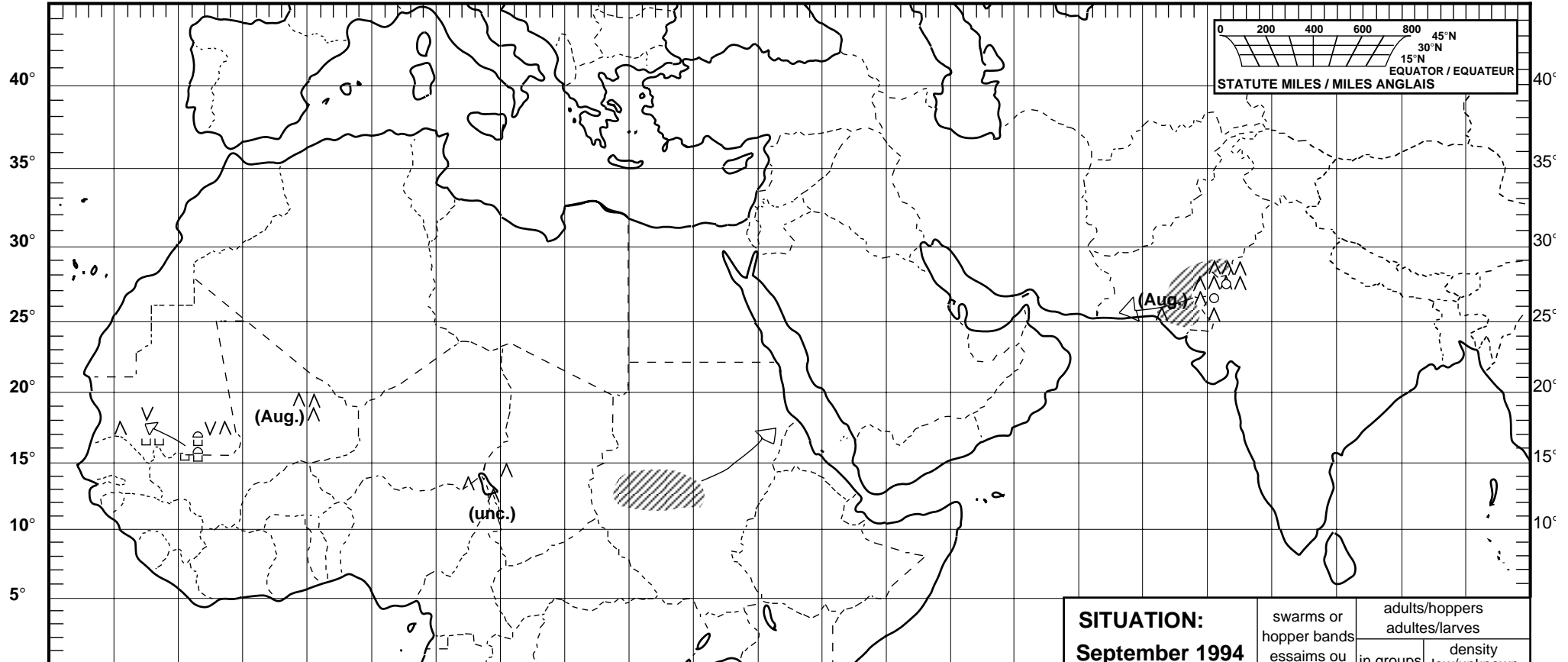
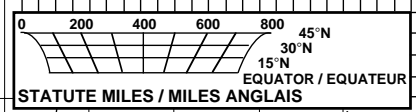


Desert Locust: summary Criquet pèlerin: situation résumée

No. 193



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: 15.11.94	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:
September 1994
septembre 1994**

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