

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention
Antiacridien d'Urgence



No. 260
(6 juin 2000)



Situation générale en mai 2000 Prévisions jusqu'à mi-juillet 2000

La situation acridienne est restée calme au cours du mois de mai dans toutes les régions. Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé dans les zones précédemment infestées d'Algérie et de Libye. Les conditions de reproduction sont en cours d'amélioration au Soudan et en Somalie où une ponte à petite échelle peut se produire pendant la période de prévision. D'ici la fin de la période de prévision, une ponte à petite échelle peut également avoir lieu dans le sud de la Mauritanie si les pluies commencent.

Région occidentale. Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé au cours du mois de mai à part une observation non confirmée de groupes d'ailés en vol dans l'Adrar, en **Mauritanie**. Quelques petits groupes d'ailés ont été signalés dans l'extrême sud-ouest du **Maroc** et un petit nombre d'ailés a également été observé dans le nord-est. Aucun Cricket pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées dans le sud-est et dans le Sahara central, en **Algérie**, ni en **Libye**. Un rapport tardif indiquait que 710 ha de larves de stade 5 et de jeunes ailés avaient été traités mi-avril dans le sud-est de l'Aïr, au **Niger**. De faibles effectifs d'ailés apparaîtront probablement dans le sud de la **Mauritanie** au cours de la période de prévision et y pondront avec le début des pluies.

Région centrale. Des ailés isolés épars étaient présents dans le nord de la **Somalie**. Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé dans les zones de reproduction estivale du **Soudan**. Une reproduction à petite échelle peut commencer pendant la période de prévision dans les régions de pluies récentes de l'intérieur du Soudan et du nord de la Somalie.

Région orientale. De faibles effectifs d'ailés étaient présents au cours du mois d'avril et tout au long du mois de mai dans les régions côtières du Baluchistan, dans l'ouest du **Pakistan**. Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé de mi-avril à mi-mai dans le Rajasthan, en **Inde**. Les faibles effectifs acridiens présents dans les zones de reproduction printanière du Baluchistan suggèrent que, cet été, le déplacement vers la frontière indo-pakistanaise et la reproduction ultérieure auront lieu à une très petite échelle.

Le Bulletin FAO sur le Cricket pèlerin paraît chaque mois, complété par des mises à jour lors de périodes d'activité intense du Cricket pèlerin. Il est distribué par télécopie, courrier électronique, internet, valise FAO ou courrier par le Group Acridiens et Autres Migrateurs Nuisibles, AGP, FAO, 00100 Rome, Italie.

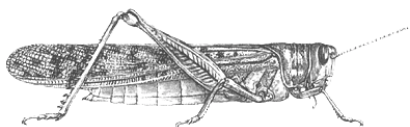
Téléphone: +39 06 570.52420 (7 jours/semaine, 24 hr)

Téléfax: +39 06 570.55271

E-mail: eclo@fao.org

Télex: 610181 FAO 1

Internet: <http://www.fao.org/news/global/locusts/locuhome.htm>



No. 260

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Conditions météorologiques et écologiques en mai 2000

Un temps sec a prédominé au cours du mois de mai dans toutes les régions de l'aire d'invasion du Criquet pèlerin. Les conditions étaient en cours de dessèchement et restaient défavorables à la reproduction sauf dans le nord de la Somalie et au Soudan où elles peuvent être en train de s'améliorer suite aux pluies récentes.

En **Afrique de l'Ouest**, le Front inter-tropical (FIT) s'est déplacé progressivement vers le nord atteignant 15°N mi-mai et fluctuant ensuite entre 15°N et 20°N jusqu'à la fin du mois. En conséquence, des pluies légères ont été signalées au cours de la deuxième moitié du mois dans certaines régions de la ceinture nord-sahélienne. Une dépression méditerranéenne importante, qui a affecté le Maroc et l'Algérie au début de la troisième décennie, a entraîné quelques pluies légères à modérées dans le nord de la Mauritanie (Bir Moghreïn) où des mares ont été signalées. Les vents dominants (harmattan) étaient de secteur nord-est et est au-dessus des pays du Sahel si ce n'est dans l'ouest de la Mauritanie où des vents de secteur nord ont soufflé. Malgré des averses sporadiques et isolées, la plupart de la végétation dans le nord de la Mauritanie est en cours de dessèchement. Un petit nombre de taches de végétation verte persistait dans les oueds et les bas-fonds près de Bir Moghreïn, dans un petit nombre de sites de l'Adrar des Iforas dans le nord du Mali et dans certaines zones du sud-est de l'Aïr, au Niger. Des conditions défavorables à la reproduction prédominaient dans presque toutes les régions.

En **Afrique du Nord-Ouest**, des pluies légères à fortes ont été signalées par la plupart des stations météorologiques du Maroc à l'ouest de la Libye. Suite à plusieurs dépressions au-dessus du bassin méditerranéen, des vents chauds de secteur sud-ouest ont prédominé dans la Région. Il a été signalé que la végétation était en cours de dessèchement ou était complètement sèche dans tous les pays. En conséquence, les conditions ne sont pas propices à la reproduction des acridiens.

En **Afrique de l'Est**, des pluies généralisées légères à localement fortes sont tombées dans le nord du Sahel du Soudan au cours de la deuxième décennie de mai, El Fasher recevant 19 mm et El Obeid, 36 mm ; ces précipitations correspondent respectivement à deux fois et trois fois la moyenne mensuelle à long terme. Des pluies modérées généralisées sont tombées sur le nord de la Somalie tout au long du mois. En conséquence, la végétation était verte dans les plaines côtières du centre-nord et dans les régions intérieures voisines et les conditions de reproduction s'amélioraient. Le vent de secteur sud-ouest au-dessus de la corne de l'Afrique, associé à la mousson dans le sud-ouest de l'Asie, était bien établi à partir de la deuxième décennie.

Au **Proche-Orient**, seule une pluie légère est tombée sur les Monts Asir, au sud de l'Arabie Saoudite. En conséquence, la végétation était sèche et les conditions continuaient à être défavorables à la reproduction le long des plaines côtières de la mer Rouge et du golfe d'Aden, dans les zones de reproduction printanière de l'intérieur de l'Arabie Saoudite et sur la côte de la Batinah, dans le nord d'Oman.

En **Asie du Sud-ouest**, aucune pluie significative n'a été signalée dans la région. Des conditions sèches persistaient dans les zones de reproduction printanière du Baluchistan, dans l'ouest du Pakistan, et dans les régions voisines du sud-est de l'Iran. Une grave sécheresse persistait dans le Rajasthan, en Inde, interrompue temporairement par des pluies légères dans le district de Barmer au cours de la première quinzaine de mai.



Superficies traitées

Algérie	650 ha (du 26 au 27 avril)
Niger	710 ha (du 13 au 15 avril)



Situation du Criquet pèlerin et prévisions

(cf. aussi le résumé en première page)

AFRIQUE DE L'OUEST

Mauritanie

• SITUATION

La première semaine de mai, une signalisation non confirmée d'un petit nombre de groupes d'ailés en vol a été faite dans l'Adrar, à l'est d'Oudane (2055N/1125W). Aucune autre activité acridienne n'a été signalée au cours du mois.

• PRÉVISIONS

Des populations résiduelles éparses peuvent persister dans les taches de végétation verte qui subsistent le long des oueds dans les régions de Bir Moghreïn et d'El Hank. Au fur et à mesure du dessèchement de la végétation, on s'attend à ce que ces populations se déplacent vers le sud en direction des zones de reproduction estivale situées dans le Tagant et dans les deux Hodhs où elles arriveront à maturité et pondront probablement avec le début des pluies. Les ailés présents dans le Dhar de Tichitt arriveront lentement à maturité avec l'amélioration des conditions écologiques.

Mali

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs de Criquet pèlerin peuvent être présents et persisteront probablement dans un petit nombre d'oueds de l'Adrar des Iforas. Une ponte limitée pourrait commencer à la fin de la période de prévision si des pluies tombent.

Niger

• SITUATION

En avril, des ailés solitaires épars et des populations *transiens* ont été observés au cours des prospections effectuées du 10 au 17 avril dans le sud-est de l'Aïr vers Areschima-Sud (1801N/0958E). Du 13 au 15 avril, des opérations de lutte dans trois sites ont concerné 710 ha de larves de stade 5 à des densités pouvant atteindre 6000 larves par buisson et de jeunes ailés à des densités variant de 100 à 10.000 par ha.

• PRÉVISIONS

Les ailés non traités peuvent persister dans les zones de végétation verte limitées. Ils pourraient se déplacer vers l'ouest en direction de Tamesna et pondre vers la fin de la période de prévision si des pluies tombent.

Tchad

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Sénégal

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Burkina Faso, Cap-Vert, Gambie, Guinée Bissau et Guinée Conakry

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Algérie

• SITUATION

Du 26 au 27 avril, des larves des stades 1 à 3 à des densités pouvant atteindre 250 larves par buisson ont fait l'objet d'un traitement sur 650 ha au sud-est de Djanet (2434N/0930E). Aucun Criquet pèlerin n'a été observé dans cette région ni dans le Sahara central au cours du mois de mai.

• PRÉVISIONS

Tous les acridiens non détectés ou ayant échappé aux traitements peuvent effectuer un déplacement à petite échelle en direction des zones de reproduction estivale du Sahel. On ne s'attend à aucun développement significatif au cours de la période de prévision.

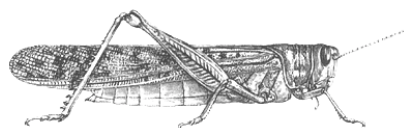
Maroc

• SITUATION

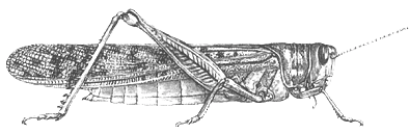
Un petit nombre d'ailés immatures isolés ont été signalés le 12 mai dans le nord-est du pays, à El Khat (3250N/0227W). Sept petits groupes ont été observés le 15 mai dans l'extrême sud-ouest, à Bir Guendouz (2124N/1634W).

• PRÉVISIONS

Suite au dessèchement des conditions, les Criquets pèlerins présents dans le sud-ouest se déplaceront probablement à petite échelle vers le sud-est, en direction des zones de reproduction estivale de Mauritanie. Les effectifs acridiens vont continuer à diminuer le long du versant sud des Monts Atlas, dans le nord-est du pays.



No. 260



No. 260

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Jamahiriya arabe libyenne

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de mai.

• PRÉVISIONS

Toutes les larves n'ayant pas été détectées ou ayant échappé au traitement dans l'extrême sud-ouest, près de la frontière algérienne, continueront leur développement et effectueront leur mue imaginale au début de la période de prévision. Avec le dessèchement de la végétation et que conditions devenant défavorables à la reproduction, on s'attend à ce que ces ailés se déplacent vers le sud, en direction des zones de reproduction estivale du Sahel. Il est peu probable qu'une reproduction supplémentaire ait lieu le long de la frontière algérienne.

Tunisie

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois d'avril.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

AFRIQUE DE L'EST

Soudan

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé dans les zones de reproduction estivale jusqu'au 25 mai.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés peuvent être présents sur le versant occidental des collines de la mer Rouge, au nord de Kassala. Si davantage de pluie tombe, ils pourraient se déplacer vers l'ouest en direction du Nord-Kordofan et du Nord-Darfour au cours de la période de prévision et peut-être pondre à petite échelle dans les régions de pluies récentes.

Érythrée

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de mai.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

• SITUATION

Des ailés matures épars et isolés ont été respectivement observés les 26 et 27 mai dans les plaines côtières au nord d'Erigavo, à Oued Ukrooi (1101N/4733E), et à Hadaftimo (1044N/4807E). Aucun autre Criquet pèlerin n'a été observé au cours d'une prospection effectuée du 23 au 29 mai dans les plaines côtières et dans l'intérieur du pays.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle peut commencer dans les régions susmentionnées au cours de la période de prévision. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Éthiopie

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 6 au 14 mai dans l'est du pays, de Dire Dawa à la frontière avec Djibouti.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Kenya, Tanzanie et Ouganda

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

PROCHE-ORIENT

Égypte

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées le 23 mai dans les plaines côtières de la mer Rouge, de Safaga à la frontière avec le Soudan, dans les plaines sub-côtières voisines ainsi que dans le désert occidental, à Sh. Owainat.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie Saoudite

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé en mai dans les zones de reproduction printanière de la côte de la mer Rouge et de l'intérieur.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Yémen

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé jusqu'au 8 mai.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Koweït

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Oman

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 11 au 18 mai dans les zones de reproduction printanière de la côte de la Batinah et dans l'intérieur du pays.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Émirats arabes unis

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Bahreïn, Iraq, Israël, Jordanie, Qatar, République arabe syrienne et Turquie

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

ASIE DU SUD-OUEST

Iran

• SITUATION

Un rapport tardif indiquait qu'aucun Criquet pèlerin n'avait été observé lors d'une prospection conjointe effectuée au cours de la deuxième quinzaine d'avril dans les régions côtières et de l'intérieur des provinces de Sistan-Baluchistan, d'Hormozgan et de Kerman. Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours d'une prospection effectuée le 15 mai dans les plaines côtières, près de Jask (2540N/5746E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

• SITUATION

En avril, de faibles effectifs d'ailés solitaires matures et en cours de maturation, à des densités pouvant atteindre 4 ailés par ha, ont été signalés dans 24 sites des régions côtières et de l'intérieur du Baluchistan.

En mai, des acridiens isolés ont été trouvés dans 13 sites seulement dans les régions susmentionnées. Les densités restaient les mêmes qu'au mois d'avril.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens vont diminuer dans les zones de reproduction printanière du Balouchistan et on s'attend à ce que seuls des Criquets pèlerins isolés se déplacent en direction de la frontière indo-pakistanaise au cours de la période de prévision. En conséquence, les effectifs acridiens initiaux dans les zones de reproduction estivale seront extrêmement faibles cette année et on ne s'attend à aucun développement significatif.

Inde

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé lors des prospections effectuées au Rajasthan au cours de la deuxième quinzaine d'avril et de la première quinzaine de mai.

• PRÉVISIONS

Un petit nombre d'ailés isolés va probablement apparaître dans le Rajasthan et pondre à une très petite échelle dès que les pluies de mousson commenceront. On ne s'attend à aucun développement significatif.

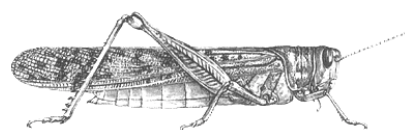
Afghanistan

• SITUATION

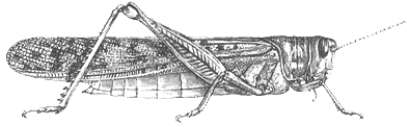
Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.



No. 260



No. 260

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Annonces

Rapports sur les acridiens. Nous aimerions rappeler aux pays affectés que les rapports sur la situation acridienne doivent être envoyés au siège de la FAO avant le 25ème jour du mois pour que l'information puisse être incluse dans le bulletin de la FAO pour le mois en cours ; sinon, l'information n'apparaîtra que le mois suivant. Les rapports devraient être envoyés même si aucun acridien n'a été trouvé ou aucune prospection effectuée.

Rapports soumis par courrier électronique. Nous encourageons les pays affectés à envoyer les Formulaires FAO de prospection remplis et accompagnés d'une brève interprétation des résultats, par courrier électronique à eclo@fao.org.

Groupe technique du DLCC. La septième session du Groupe technique du Comité FAO de lutte contre le Criquet pèlerin aura lieu du 12 au 15 juin à Rome. Le groupe discutera des directives en matière de lutte antiacridienne, du suivi écologique, de la formation et de la mise en place de réseaux de recherche ainsi que du mandat du DLCC.

Comité exécutif de la Commission de lutte contre le Criquet pèlerin en Afrique du Nord-Ouest. La vingt-neuvième session du Comité exécutif de la Commission FAO de lutte contre le Criquet pèlerin en Afrique du Nord-Ouest aura lieu du 24 au 29 juin à Alger.



Glossaire des termes employés

Pour les rapports de criquets, les termes spécifiques suivants sont utilisés dans le Bulletin sur le Criquet pèlerin:

ADULTES ET LARVES NON-GREGAIRES:

ISOLÉ (PEU, DES)

- très peu d'adultes présents et il ne se produit pas de réaction mutuelle; 0-1 adulte/transect de 400 m à pied (ou moins de 25/ha).

EPARS (QUELQUES, FAIBLES NOMBRES)

- suffisamment de présence pour qu'une interaction possible, mais pas de regroupements visibles au sol ou sur perchoirs; 1-20 adultes/transect de 400 m à pied (ou 25-500/ha).

GROUPES

- forment des groupes au sol ou perchés; plus de 20 adultes/transect de 400 m à pied (ou 500+/ha).

TAILLE DES ESSAIMS ET BANDES LARVAIRES

TRÈS PETIT(E)

- essaim: < 1 km² • bande: 1-25 m²

PETIT(E)

- essaim: 1-10 km² • bande: 25-2.500 m²

MOYEN(NE)

- essaim: 10-100 km² • bande: 2.500 m²-10 ha

GRAND(E)

- essaim: 100-500 km² • bande: 10-50 ha

TRÈS GRAND(E)

- essaim: 500+ km² • bande: 50+ ha

PRECIPITATIONS

LÉGÈRES

- moines de 20 mm

MODÉRÉES

- 20 à 50 mm

IMPORTANTES (OU FORTES)

- plus de 50 mm

AUTRES TERMES DES RAPPORTS

REPRODUCTION

- englobe le processus depuis l'accouplement jusqu'à la mue imaginale.

ÉTÉ (REPRODUCTION ET PLUIES)

- juillet à septembre-octobre.

HIVER (REPRODUCTION ET PLUIES)

- octobre à janvier-février.

PRINTEMPS (REPRODUCTION ET PLUIES)

- février à juin-juillet.

DÉCLIN

- période caractérisée par l'échec de la reproduction et/ou le succès de la lutte, conduisant à la dissociation des populations essaimantes et à l'entrée en récession; peut être régional ou général.

RÉSURGENCE

- accroissement marqué du nombre de criquets comme conséquence d'une concentration, d'une multiplication et d'une grégarisation, ce qui peut en l'absence de suivi, conduire à la formation de bandes larvaires et d'essaims.

FLÉAU

- période d'une année ou davantage avec des infestations fortes et largement répandues, la majorité d'entre elles se produisant en tant que bandes ou essaims. Un fléau majeur existe lorsque deux régions ou plus sont affectées simultanément.

RÉCESSION

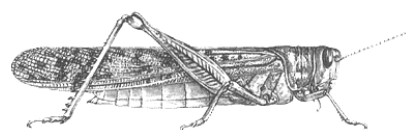
- période sans infestations d'essaims fortes et largement répandues.

RÉMISSION

- période de profonde récession marquée par une absence complète de populations grégaires.

RECRUDESCENCE

- période suivant une récession, marquée au départ par une très grande augmentation des nombres de criquets et par des résurgences simultanées, suivie par la production de deux (ou plus) saisons successives de reproduction transiens à grégaires, dans des zones de reproduction complémentaires d'une même région du Criquet pèlerin, ou dans des régions voisines.



No. 260

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

260



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.07.00	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
favourable breeding conditions conditions favorables à la reproduction		
major swarm(s) essaim(s) important(s)		
minor swarm(s) essaim(s) limité(s)		
non swarming adults adultes non essaimant		

SITUATION: May 2000 mai 2000	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)			