



BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 295

(9.5.2003)



Situation générale en avril 2003 Prévisions jusqu'à mi-juin 2003

La situation relative au Cricquet pèlerin est restée calme au cours du mois d'avril. Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé à part quelques ailés solitaires au Maroc, au Niger et dans l'ouest du Pakistan. Des conditions défavorables à la reproduction prédominaient dans la majeure partie de la zone de rémission bien que la végétation soit en cours de verdissement dans des quelques zones de la Péninsule arabique et de la Corne de l'Afrique où de bonnes précipitations sont tombées mi-avril. A cause des précipitations médiocres dans les zones de reproduction printanière et du très petit nombre d'acridiens présents, il n'y a pas d'indication d'accroissement des effectifs acridiens. En conséquence, on ne s'attend à aucun développement significatif au cours de la période de prévision.

Région occidentale. Aucune pluie significative et aucune infestation acridienne n'ont été signalées en avril. Des ailés isolés ont été observés dans le nord-est du Maroc et dans le nord du Niger et peuvent également être présents dans quelques zones du nord du Mali et du sud de l'Algérie. Il est probable que les effectifs acridiens diminueront au Maroc et en Algérie mais persisteront au Mali et au Niger jusqu'au début de la saison des pluies.

Région centrale. Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé dans la région en avril. De bonnes pluies sont tombées mi-avril sur la côte de la mer Rouge, près de la frontière entre le Yémen et l'Arabie Saoudite, plus vers l'intérieur et dans le nord d'Oman. En conséquence, la végétation est probablement en cours de verdissement et il est possible qu'une reproduction à petite échelle ait lieu près de Jizan, en Arabie Saoudite. Des pluies saisonnières sont en cours dans le nord de la Somalie et dans l'est de l'Éthiopie où les conditions de reproduction s'améliorent.

Région orientale. Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé au cours d'une prospection conjointe effectuée en avril dans les zones de reproduction printanière du Balouchistan, en Iran et au Pakistan, où les conditions étaient généralement sèches. Néanmoins, quelques ailés isolés étaient présents dans les zones côtières et de l'intérieur de l'ouest du Pakistan.

Le Bulletin FAO sur le Cricquet pèlerin paraît chaque mois, complété par des mises à jour lors de périodes d'activité intense du Cricquet 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

Internet: www.fao.org

DLIS: www.fao.org/news/global/locusts/locuhome.htm



No. 295

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Conditions météorologiques et écologiques en avril 2003

Des conditions généralement sèches et défavorables à la reproduction ont persisté dans toute la zone de rémission du Criquet pèlerin au cours du mois d'avril. La végétation était en cours de verdissement en quelques sites d'Afrique de l'Est et dans la Péninsule arabique où de bonnes pluies ont été signalées.

Dans la **Région occidentale**, aucune précipitation significative n'a été signalée ou est supposée s'être produite au cours du mois d'avril. Au Niger, des averses légères à modérées sont tombées vers mi-avril dans le sud de l'Air, au sud d'Agadez, où les conditions étaient essentiellement sèches sauf pour quelques taches isolées de végétation verte. De manière similaire, il a été indiqué que quelques taches isolées de végétation verte étaient présentes dans le nord du Mali, dans certaines zones du Timétrine et dans le centre de l'Adrar des Iforas, bien qu'aucune précipitation n'ait été signalée au cours du mois. Les conditions étaient sèches et défavorables à la reproduction dans les autres pays de la région.

Dans la **Région centrale**, de bonnes pluies sont tombées au cours de la troisième semaine d'avril dans trois zones de la Péninsule arabique. Des pluies légères à modérées sont tombées du 15 au 17 avril sur les zones de reproduction estivale de l'intérieur du Yémen, près d'Al Jawf, de Marib et dans le nord de la Shabwah et l'ouest de l'Hadramaout. Du 15 au 18 avril, lors de deux tempêtes, des pluies modérées à fortes sont tombées sur les EAU et les régions côtières et de l'intérieur du nord de l'Oman. Les 19 et 22 avril, des averses sont tombées sur les plaines côtières de la mer Rouge, près de la frontière entre le Yémen et l'Arabie Saoudite, entre Midi et Jizan (+ de 42 mm), et ont également concerné l'intérieur, en périphérie du croissant vide, près de Najran (21 mm) et de Sharurah (61 mm). On s'attend à ce que les conditions s'améliorent dans ces zones avec le verdissement de la végétation. Dans la Corne de l'Afrique, les pluies saisonnières ont continué dans l'est de l'Éthiopie, entre Dire Dawa et Jigjiga, et ont commencé dans le nord de la Somalie, sur la côte et sur l'escarpement, où de légères pluies sont tombées

sporadiquement au mois d'avril. En conséquence, la végétation était en cours de verdissement dans ces zones et les conditions de reproduction s'amélioraient. Ailleurs dans la région, les conditions étaient sèches et défavorables à la reproduction.

Dans la **Région orientale**, des pluies légères sont tombées en avril dans les zones de reproduction printanière de la partie nord-est de l'intérieur du Balouchistan, près de Nushki, et sur la côte à Pasni. Au cours de la prospection annuelle conjointe entre l'Iran et le Pakistan, de la végétation verte a été observée en quelques sites dans le nord, entre Dalbandin et Nushki, mais les conditions étaient sèches et défavorables ailleurs dans l'intérieur et le long de la côte des deux pays suite à des précipitations médiocres.



Superficies traitées

Aucune opération de lutte n'a été signalée en avril.



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée et aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en avril.

• PRÉVISIONS

Des aîlés isolés apparaîtront probablement entre Aioun El Atrous et Nema dès que les pluies estivales commenceront dans le sud du pays. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Mali

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée et aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en avril.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'aîlés peuvent être présents dans les quelques sites de végétation verte de certaines zones du Timétrine et dans l'Adrar des Iforas. Si tel est le cas, ils arriveront à maturité et se reproduiront à petite échelle dès que les pluies estivales commenceront.

Niger

• SITUATION

Le 28 mars, des ailés immatures et matures isolés, à une densité de 20 ailés par ha, et neuf larves de dernier stade ont été observés près d'Arlit (1843N/0721E). Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé ailleurs dans l'Air ou dans le Tamesna.

En avril, des ailés immatures et matures isolés persistaient dans la zone susmentionnée où des cultures irriguées étaient présentes.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés persisteront dans quelques sites près d'Arlit. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tchad

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Sénégal

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée et aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en mars.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Algérie

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés peuvent être présents près de Tamanrasset où une reproduction à petite échelle a eu lieu au mois de mars et peut-être plus au nord, près de Bechar. Les conditions devenant sèches et défavorables, les effectifs acridiens vont progressivement diminuer.

Maroc

• SITUATION

Au cours de la dernière semaine d'avril, des ailés isolés ont été signalés dans l'extrême nord-est, dans deux sites près de Bouarfa (3230N/0159W).

• PRÉVISIONS

Les conditions devenant défavorables, les effectifs acridiens vont diminuer dans le nord-est. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Jamahiriya arabe libyenne

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours des mois de mars et d'avril.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

• 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.

RÉGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée et aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en avril.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés apparaîtront probablement dans quelques sites du Nord-Kordofan et du Nord-Darfour dès que les pluies estivales commenceront. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Érythrée

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 14 au 16 avril sur la côte de la mer Rouge, entre Massawa (1537N/3928E) et Mehimet (1723N/3833E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 20 au 22 avril sur l'escarpement, entre Hargeisa (0931N/4402E) et Burao (0931N/4533E).

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés peuvent être présents ou apparaître sur l'escarpement dans les zones de pluie récente et de végétation verte. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Éthiopie

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée et aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en avril.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.



No. 295

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 295

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Djibouti

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée et aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois d'avril.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée et aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé en avril.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie Saoudite

• SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé en avril.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés peuvent être présents dans les plaines côtières de la mer Rouge, près de Jizan, et pourraient se reproduire à petite échelle dans les zones ayant reçu de bonnes précipitations au cours du mois d'avril. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Yémen

• SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées en avril le long des plaines côtières de la mer Rouge et du Golfe d'Aden et dans l'intérieur du pays, près d'Al-Jawf et de Marib.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Oman

• SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées les 26 et 27 avril dans les plaines côtières du nord.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Bahreïn, EAU, Iraq, Israël, Jordanie, Kenya, Koweït, Ouganda, Qatar, République arabe syrienne, Tanzanie et Turquie

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION ORIENTALE

Iran

• SITUATION

Au cours d'une prospection conjointe entre l'Iran et le Pakistan effectuée du 16 au 30 avril, aucun Cricquet pèlerin n'a été observé le long de la côte, entre Bandar Abbas et la frontière pakistanaise, ni dans l'intérieur jusqu'à Zahedan, dans le nord, dans les provinces d'Hormozgan et de Sistan-Balouchistan.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

• SITUATION

Au cours de la deuxième quinzaine de mars, des ailés isolés persistaient dans quelques sites près de la côte et dans l'intérieur au Balouchistan.

Au cours d'une prospection conjointe entre l'Iran et le Pakistan effectuée du 1^{er} au 15 avril, aucun Cricquet pèlerin n'a pu être trouvé dans ces zones mais, au cours du mois d'avril, les équipes nationales ont signalé des ailés matures isolés dans quelques sites.

• PRÉVISIONS

Bien qu'il existe une faible possibilité que quelques ailés puissent persister dans les zones de pluie récente proches de Nushki, les effectifs acridiens diminueront dans toutes les zones de reproduction printanière du Balouchistan avec le dessèchement des conditions. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Inde

• SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé au cours de la deuxième quinzaine du mois de mars et en avril.

• PRÉVISIONS

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.



Annonces

Rapports sur les acridiens. Nous aimerions rappeler aux pays affectés que tous les rapports sur la situation acridienne doivent être envoyés au siège de la FAO avant le 28^{ème} 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.

Après chaque prospection ou opération de lutte, les pays affectés devraient envoyer les Formulaires FAO de prospection et de lutte contre le Criquet pèlerin, remplis et accompagnés d'une brève interprétation des résultats, par courrier électronique à eclo@fao.org.

Directives relatives au Criquet pèlerin. L'édition révisée en langue anglaise a été publiée en septembre 2001 et peut être obtenue auprès de la FAO. Des versions française et arabe seront publiées plus tard cette année. Veuillez contacter le Groupe acridien pour plus d'information.

eLocust. Des détails mis à jour d'un nouveau système permettant d'enregistrer et de transmettre les données sur les prospections et la lutte antiacridienne recueillies sur le terrain peuvent être obtenus sur Internet à www.fao.org/news/global/locusts/elocust.htm

Publications sur internet. Davantage de rapports de réunions de la FAO relatives au Criquet pèlerin peuvent être téléchargés à partir de www.fao.org/news/global/locusts/reports1.htm.

- EMPRES/RC: Rapport annuel 2002 (en anglais)
- EMPRES/RC et Commission de lutte contre le Criquet pèlerin dans la Région centrale: Deuxième prospection conjointe à la frontière entre l'Égypte et le Soudan, janvier 2003 (en anglais)
- Commission de lutte contre le Criquet pèlerin en Asie du Sud-ouest: Neuvième prospection conjointe entre l'Iran et le Pakistan, du 1^{er} au 30 avril 2003 (en anglais)
- SPOT-VGT: formulaire à utiliser sur le terrain pour valider l'imagerie satellitaire de la végétation (en anglais et en arabe)

Prix pour récompenser la recherche sur le Criquet pèlerin. La Commission FAO de lutte contre le Criquet pèlerin dans la Région centrale (CRC) a le plaisir d'annoncer qu'un prix en espèces sera décerné pour des recherches éminentes sur le Criquet pèlerin. Veuillez contacter le bureau de la CRC au Caire (munir.butrous@fao.org) pour plus de détails.

Stage de formation des formateurs (niveau Maîtrise). Les détails et photographies d'un stage FAO de formation des formateurs sur les compétences dans le domaine de la prospection, de la lutte contre le Criquet pèlerin et de la formation, organisé en octobre 2002 en Oman, sont disponibles à www.fao.org/news/global/locusts/omntot/totmain.htm

Diplôme de Lutte contre le Criquet pèlerin. Le Département de Protection des végétaux de la Faculté d'Agriculture de l'Université de Khartoum propose un programme d'études universitaires supérieures d'une année sur la lutte contre le Criquet pèlerin qui devrait débuter en août 2003. Les candidatures devraient être envoyées avant la fin du mois de juin à l'adresse suivante: Registrar of the Graduate College, University of Khartoum, POB 321, Khartoum, Soudan. Pour plus de détails, veuillez contacter selbashir@hotmail.com

Réunions en 2003. Les réunions suivantes sont prévues à titre provisoire:

- **EMPRES.** Sixième comité consultatif et Atelier de planification de la phase III, du 19 au 23 mai, à Rome
- **CLCPANO.** Session extraordinaire, le 7 juin, à Alger (Algérie)
- **CLCPRO.** Deuxième session, du 8 au 12 juin, à Alger (Algérie)
- **Groupe technique du DLCC.** Du 18 au 20 juin, à la FAO, à Rome
- **DLCC.** Trente-septième session, du 22 au 26 septembre, à la FAO, à Rome
- **EMPRES/Région centrale.** Onzième réunion des Chargés de liaison, en décembre, à Djibouti (ou en Égypte)



No. 295

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 295

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



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.

RECRUESCENCE

- 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.



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

295



FORECAST TO: PREVISION AU:	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
15.06.03		
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: April 2003 avril 2003	swarms or hopper bands	adults / hoppers adultes / larves	
	essaims ou bandes larvaires	in groups en groupes	density low/unknown 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)			