

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 216
6 septembre 1996



Situation générale en août 1996 Prévisions jusqu'à mi-octobre 1996

En août, des infestations significatives de Cricquet pèlerin ont continué à se développer dans les zones de reproduction estivale bien qu'à ce jour elles soient à plus petite échelle que l'an dernier à pareille époque, probablement en raison de pluies moindres. Il y avait principalement trois régions infestées et une reproduction est survenue dans chacune. La première infestation était dispersée sur une vaste zone dans le sud de la Mauritanie où des essaims ont pondu et où de petites bandes larvaires ont commencé à apparaître. La seconde était dans le sud du Yémen où des larves solitaires et grégaires étaient encore présentes. La troisième zone était le long de la frontière indo-pakistanaise où des nombres croissants d'adultes solitaires ont été vus et où une reproduction à petite échelle est survenue.

En Mauritanie, l'infestation s'est déplacée des zones du sud-est à celles du sud-ouest. Des groupes et des petits essaims matures ont pondu en plusieurs endroits entre Aioun El Atrouss dans l'est et la côte au sud de Nouakchott. Par suite, des taches de larves et des petites bandes ont commencé à se former d'abord près d'Aioun El Atrouss puis dans les régions

du sud-ouest vers lesquelles il y a apparemment eu une migration croissante tout au long du mois. Des essaims ont atteint jusqu'à quelques dizaines de kilomètres au sud de Nouakchott où ils ont déjà pondu. Les opérations de lutte ont été limitées à environ 800 ha en août, mais on s'attend à la formation de bandes larvaires supplémentaires durant septembre dans le sud Trarza et il reste encore une possibilité que d'autres groupes arrivent depuis l'est.

On a découvert d'autres reproductions le long des côtes à l'est et à l'ouest d'Aden et dans l'intérieur du Yémen, où l'on s'attend à la formation et à la migration de petits groupes et éventuellement de quelques petits essaims en direction de la Mer Rouge en septembre avec le dessèchement des conditions écologiques. Un total de 4.400 ha a été traité. Aucune activité acridienne n'a été signalée en Arabie Saoudite bien que de faibles nombres d'adultes et de larves pourraient de même être présents dans des zones adjacentes à la frontière yéménite dans le sud-ouest.

En Asie du sud-ouest, des pluies significatives ont continué dans le Rajasthan, lesquelles se sont vraisemblablement étendues dans le désert le long de la frontière indo-pakistanaise. Des nombres croissants d'endroits ont continué à signaler des adultes solitaires dans les zones de reproduction estivale tant au Pakistan qu'en Inde. Des larves solitaires éparses ont été signalées dans la partie pakistanaise et une reproduction est presque certainement en cours dans les zones adjacentes en Inde.

Dans le nord du Mali et le nord du Niger, une reproduction était en cours mais les infestations

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, Autres Migrateurs Nuisibles et Opérations d'Urgence, AGP, FAO, 00100 Rome, Italie.

Téléphone: (39-6) 522-52420 ou -54578 (7 jours/semaine, 24 hr)

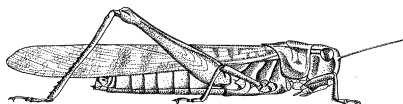
Téléfax: (39-6) 522-55271

E-mail: eclo@fao.org

Télex: 610181 FAO 1

Internet: gopher://gopher.fao.org

web: <http://www.fao.org>



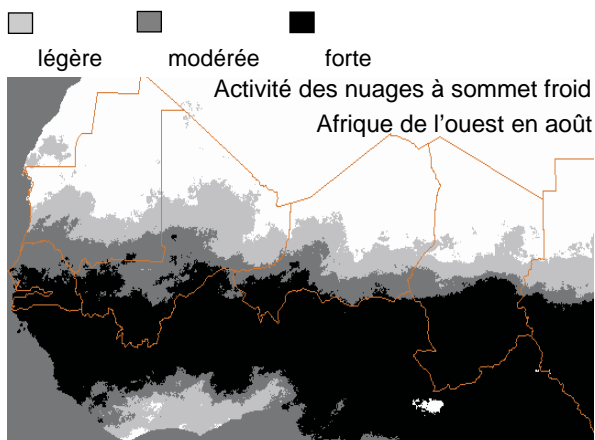
No. 216

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

étaient limitées. Elles consistaient en quelques petits essaims au Mali qui ont produit quelques bandes et taches larvaires. La lutte a été menée sur environ 100 hectares. Il n'a pas été signalé de criquets grégaires jusqu'à cette date dans le nord du Niger, malgré des conditions favorables relativement répandues dans le Tamesna, et aucun traitement n'a été requis. Dans le sud algérien, les infestations ont décliné et il n'a pas été signalé de criquets fin août, bien qu'une certaine reproduction puisse être survenue dans l'extrême sud près des frontières avec le Mali et le Niger.



Conditions météorologiques et écologiques en août 1996



Bien que les précipitations se soient accrues dans le Sahel en Afrique de l'ouest et au Soudan en août par rapport au mois dernier, l'activité de nuages froids et les pluies qui en ont résulté paraissent moindres que l'année passée à la même période. Des pluies inférieures à la moyenne à long terme ont été signalées dans beaucoup d'endroits, mais des conditions écologiques favorables au criquet étaient présentes dans plusieurs zones.

Le FIT a continué sa progression plus au nord sur l'Afrique de l'ouest bien qu'une série de dépressions présentes sur la Méditerranée pendant le mois a probablement influencé ce mouvement. Sa position la plus haute au nord oscillait entre 18N et 22N principalement sur l'Adrar des Iforas et les montagnes de l'Aïr, avec un maximum de 26N sur le massif du Mouydir en Algérie le 14, mais le FIT est resté la

plupart du temps davantage vers le sud sur le reste du Mali et du Niger, la Mauritanie et le Tchad. Ainsi, la plupart des précipitations en **Mauritanie** sont survenues dans le sud-ouest entre Rosso, Boutilimit et Nouakchott, et à un degré moindre dans le sud Tagant. Les conditions de reproduction se sont améliorées dans le sud Trarza, tandis qu'elles commençaient à se dessécher dans le Hodh el Chargui. On s'attend à ce que des conditions favorables se soient développées dans le nord-ouest du **Sénégal** et le long du Fleuve par suite de pluies légères à modérées bien réparties sur le mois. Quelques pluies légères ont été signalées à Tombouctou et Gao au **Mali**, tandis que les conditions se desséchaient dans le Gourma. Dans le nord du **Niger**, les nomades ont signalé des pluies substantielles dans le Tamesna et le versant ouest du massif de l'Aïr, où effectivement de la végétation verte et dense ainsi que des flaques d'eau étaient présentes en plusieurs endroits. Des pluies significatives ont été reçues dans le sud-est du Niger et l'activité de nuages froids suggérait qu'elles ont pu atteindre le sud Kanem au **Tchad**. Dans l'est du Tchad, Abéché a reçu des pluies légères à modérées et des conditions écologiques favorables peuvent donc être présentes dans le nord du Ouaddaï.

En Afrique du nord-ouest, des pluies significatives ont été reçues dans l'extrême sud de l'**Algérie** pendant la deuxième moitié d'août. Des conditions écologiques favorables peuvent ainsi persister dans des zones où il avait déjà plu près des frontières avec le Mali et le Niger.

L'activité de nuages froids était généralement sporadique sur l'Afrique de l'est en août. Au **Soudan**, des pluies légères à modérées ont été signalées essentiellement dans le nord Darfour et près de Kassala où les conditions peuvent s'être améliorées. Une petite activité nuageuse a été observée sur la rive occidentale de la Mer Rouge où seules quelques averses sont peut-être tombées sur les côtes de l'**Egypte**, du Soudan et de l'**Erythrée**. Des pluies légères à modérées ont régulièrement été reçues à Dire Dawa et les conditions écologiques ont ainsi pu s'améliorer à proximité dans certains endroits de la zone du Chemin de Fer en **Ethiopie**. Au nord-ouest de la **Somalie**, de la végétation verte et dense a été vue pendant une prospection aérienne près de Hargeissa à l'intérieur et de Berbera sur la côte, ce qui est vraisemblablement la conséquence des pluies inhabituelles reçues en juillet.

Sur la rive orientale de la Mer Rouge, des pluies légères à modérées et des conditions écologiques favorables ont été signalées sur le sud Tihama et le sud des Monts Asir en **Arabie Saoudite**. Des pluies semblables sont survenues en août sur le Tihama au **Yémen**, où les conditions peuvent s'améliorer, tandis

que les conditions se desséchaient dans la plupart des endroits à l'est d'Aden. Au sud d'Oman, la mousson a continué à dans la région du Dhofar près de Salalah.

En Asie du sud-ouest, le Rajasthan en Inde a continué à recevoir à intervalles réguliers des pluies légères à fortes; les conditions sont presque certainement favorables à la reproduction sur une vaste zone à cause de celles-ci et des pluies reçues depuis juin. Au Pakistan, un climat sec a été signalé dans la plupart des zones de reproduction estivale sauf au Bahawalpur.

Algérie 1.126 ha (15-31 juillet)



Surfaces traitées

	580 ha	(1-15 août)
Mali	110 ha	(26-28 juillet)
	1 ha	(18-22 août)
Mauritanie	827 ha	(1-28 août)
Pakistan	800 ha	(16-23 juillet)
Yémen	4.400 ha	(22 juillet - 17 août)



Situation du Criquet Pèlerin et prévisions

AFRIQUE DE L'OUEST

Mauritanie

• SITUATION

Pendant la première décade d'août, d'autres petits essaims et groupes sont apparus et ont pondu dans le sud de la Mauritanie où des opérations de lutte ont commencé. Les infestations étaient dispersées sur une vaste zone. Par exemple, il y a eu quatre signalisations de petits essaims matures au nord-ouest d'Aioun El Atrouss (env. 1643-1650N/0933-0949W) et trois ont été traités. A l'est du Trarza, un essaim lâche mature couvrant une zone estimée à 1230 ha, n'a pu être traité à l'est de Boutilimit au point 1732N/1414W en raison de forts vents. Un autre a été traité à proximité à 1713N/1422W le 8 après avoir été vu en train de pondre. Dans le sud Tagant, il y a eu deux signalisations d'essaims près de Moudjeria (1752N/1219W). Un total de 585 ha a été traité pendant la période. Certains essaims ont pu avoir déjà pondu tandis que d'autres ont dérivé vers l'ouest par le nord du Brakna et ont atteint le sud-ouest du Trarza. En conséquence, des bandes de premier à troisième stades larvaires ont commencé à être signalées et traitées près d'Aioun, des éclosions ont commencé à l'est de Boutilimit dans la même zone, et des champs d'oothèques et des essaims en ponte ont été trouvés dans la zone de R'Kiz (1654N/1518W) pendant la deuxième décade. Environ 240 ha ont été traités pendant la période.

Pendant la troisième décade, la plupart des infestations paraissaient s'être déplacées des zones sud-est vers le sud-ouest. Il y avait un total de six signalisations de petits essaims matures, tous dans le Trarza, mais la plupart des infestations consistaient en petites taches d'éclosions et de jeunes stades larvaires. Des signalisations successives d'essaims le long de la route au sud de Nouakchott durant la décade suggéraient un mouvement davantage vers le nord. Vers fin août, plusieurs essaims atteignaient quelques dizaines de kilomètres au sud de Nouakchott, jusqu'à 1752N/1556W, et pondaient. Des opérations limitées de lutte ont continué contre des larves dans le sud Trarza, tandis qu'elles touchaient à leur fin près d'Aioun. Quelques adultes isolés ont parfois été vus au cours de prospections conduites entre Aioun et la zone de Tamchakett (1715N/1040W), au nord de Timbedra (1615N/0810W) et dans le Hodh El Chargui jusqu'à Oualata (1718N/0702W). Vers la fin du mois, des voyageurs ont signalé des larves au nord-ouest de Letvatar (1745N/1231W) dans le Tagant.

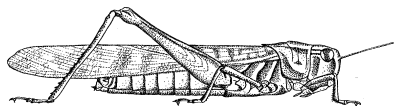
• PRÉVISIONS

La reproduction continuera pendant la période de prévision dans les régions méridionales. Dans le sud-est, on s'attend à ce que les éventuelles infestations larvaires restantes subissent leur dernière mue à partir de mi-septembre dans les deux Hodh et forment des petits groupes ou des petits essaims. Ceux-ci vont vraisemblablement se déplacer à l'ouest vers le Trarza. Dans le sud-ouest, des éclosions continueront à partir de début septembre dans le Trarza avec formation de jeunes ailés début octobre. Les nombres vont vraisemblablement s'accroître encore dans les zones intérieures et côtières du Trarza et peut-être de l'Inchiri à cause de reproductions supplémentaires et d'arrivées possibles depuis l'est. Ailleurs, une reproduction à petite échelle peut être en cours et continuer par endroits dans le Brakna et le Tagant.

Sénégal

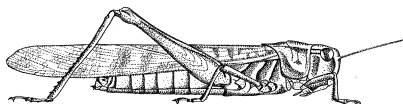
• PRÉVISIONS

Des groupes d'adultes, éventuellement quelques petits essaims, vont vraisemblablement apparaître depuis le nord dans la partie ouest de la Vallée du Fleuve Sénégal et pondre dès leur arrivée dans des zones de pluies récentes.



n° 216

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 216

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Mali

• SITUATION

Les 26-28 juillet, deux petits essaims matures ont été traités près de Gao sur 110 ha. De petites taches et bandes de premier à second stades ont été signalées dans la même zone les 18-22 août, indiquant qu'une ponte non détectée est probablement survenue fin juillet. Une superficie totale d'environ 12 ha était infestée, à des densités de 10-1.000 par m². A cause de la présence de bétail, seul 1 ha a pu être traité. Ailleurs pendant la première moitié d'août, de faibles nombres d'adultes matures transiens ont été signalés sur 60 km entre Doro (1609N/0049W) et Gossi (1549N/0109W). Les densités allaient jusqu'à 1.000 par ha; certains adultes ont été vus en accouplement. Des ailés épars solitaires étaient également présents dans quelques endroits entre Gossi et Gourma Rharous (1652N/0156W).

• PRÉVISIONS

La reproduction continuera dans la zone de Gourma entre Gao et Tombouctou où l'on s'attend à ce que les infestations larvaires actuelles commencent à produire des jeunes ailés à partir de fin septembre, lesquels pourront former des groupes et petits essaims. Une reproduction est vraisemblablement en cours dans certaines parties de l'Adrar des Iforas avec des larves apparaissant en septembre. Vers la fin de la période de prévision, des adultes et peut-être quelques petits essaims pourraient commencer à se déplacer depuis les deux zones davantage vers l'ouest.

Niger

• SITUATION

Au cours de prospections entreprises les 17-26 juillet dans la partie à l'ouest du massif de l'Air et dans le Tamesna, il a été trouvé surtout des adultes matures épars en 22 endroits, essentiellement près d'In Abangharit (1653N/0603E), sur 51 visites. Les densités ont été jusqu'à 1.000 adultes par ha, mais dans la plupart des cas moins de quelques dizaines par ha. Des adultes en accouplement étaient présents au nord d'In Abangharit à 1727N/0620E le 20 et 1822N/0644E le 23. Pendant une autre prospection entreprise du 28 juillet au 3 août, des adultes épars ont été vus principalement à l'est d'In Abangharit à une densité de 30 par ha et près d'Iferouane (1904N/

0823E) à des densités de 10-200 par ha. Les infestations ont baissé pendant la deuxième moitié du mois, mais des larves solitaires de premier et second stades, à une densité de 2.000 par ha sur 200 ha, ont été trouvées à Tagart (1818N/0556E).

Des prospections ont été menées aussi davantage au sud dans les zones de cultures du 25 juillet au 4 août. Des adultes isolés et épars, immatures et matures, ont été observés dans 13 endroits à l'ouest et au nord de Diffa (1319N/1236E), 2 endroits au nord de Filingue (1420N/0319E) et 2 endroits au nord de Tillabery (1413N/0126E).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle est attendue pour continuer dans quelques zones centrales du Tamesna. Par conséquent, de faibles nombres de larves vont vraisemblablement apparaître en septembre et commencer à donner de jeunes ailés vers la fin de la période de prévision. A moins que davantage de précipitations ne surviennent, on s'attend à ce que les infestations restent petites et limitées.

Tchad

• PRÉVISIONS

La situation demeure incertaine en raison du manque d'informations. De faibles nombres d'adultes peuvent être présents par endroits dans le Tibesti, le sud de l'Ennedi et Biltine. Une reproduction à petite échelle peut être en cours dans quelques zones où des pluies peuvent être tombées récemment. Par suite, des larves et de nouveaux ailés pourraient apparaître pendant la période.

Burkina Faso

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé jusqu'au 10 août.

• PRÉVISIONS

Aucun développement significatif n'est vraisemblable.

Cap Vert, Gambie, Guinée Bissau et Guinée Conakry

• PRÉVISIONS

Aucun développement significatif n'est vraisemblable.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Algérie

• SITUATION

Les infestations précédentes dans le Sahara central et méridional ont continué à diminuer. Pendant la deuxième moitié de juillet, les opérations de lutte ont traité de nouveaux adultes, la plupart d'entre eux concentrés à l'ouest de Tamanrasset (2250N/0528E). Deux petites infestations ont été traitées dans le nord

du Tassili N'Ajjer à 2632N/0724-0741E et au nord d'Amguid (2638N/0535E). De faibles densités d'adultes ont persisté en plusieurs endroits près d'Adrar (2751N/0019W). La taille des zones infestées s'est encore réduite, représentant habituellement moins de 50 ha bien qu'il y en ait eu quelques unes jusqu'à 200 ha. Une infestation, constituée de larves des quatrième et cinquième stades mélangées avec des ailés roses, couvrait 1350 ha. Les densités les plus hautes ont été jusqu'à 30 adultes par m², mais dans la plupart des cas elles faisaient l'équivalent de moins d'un adulte par m². Un total de 1.126 ha a été traité pendant la période.

Pendant la première moitié d'août, les opérations de lutte ont été limitées à la zone de Tamanrasset, couvrant 580 ha de larves des quatrième et cinquième stade mélangées avec des ailés roses, à des densités jusqu'à 15.000 par ha. Des adultes isolés, en densités inférieures à 10 par ha, ont été signalés dans les zones d'Adrar, Illizi (2630N/0830E) et Djanet (2434N/0930E). Aucune activité acridienne n'a été signalée dans toutes ces zones pendant la deuxième moitié du mois.

• **PRÉVISIONS**

Bien que de faibles nombres d'adultes puissent encore être présents dans le Sahara Central et près de Tamanrasset, ils vont continuer à diminuer avec le dessèchement des conditions. Une reproduction à petite échelle peut être en cours dans l'extrême sud près des frontières avec le Mali et le Niger dans des zones ayant reçu des pluies auparavant. Par conséquent, des larves peuvent être présentes et pourraient commencer à donner de jeunes ailés à partir de fin septembre. Certains de ceux-ci pourront se concentrer et former quelques petits groupes ou essaims vers la fin de la période de prévision.

Maroc

• **SITUATION**

Aucune activité acridienne n'a été signalée en août.

• **PRÉVISIONS**

Il y a une faible possibilité que des nombres faibles à modérés d'adultes apparaissent dans l'extrême sud-ouest vers la fin de la période de prévision.

Libye et Tunisie

• **PRÉVISIONS**

Aucun développement significatif n'est vraisemblable.

Soudan

• **PRÉVISIONS**

De faibles nombres de criquets sont presque certainement présents et persisteront par endroits dans les zones de reproduction estivale s'étendant du Nord Darfour jusqu'au Nil mais devraient commencer à diminuer vers la fin de la période de prévision avec le début de leur déplacement à l'est vers les plaines côtières de la Mer Rouge. Des infestations semblables devraient persister dans la Région Orientale à l'ouest des collines de la Mer Rouge où les nombres pourront augmenter suite à une reproduction et une migration précoce depuis l'ouest et le centre du Soudan. Il existe un faible risque que des adultes apparaissent sur les plaines côtières au sud de Port Soudan et dans la zone de Wadi Oko/Diib à la fin de la période de prévision.

Somalie

• **SITUATION**

Il n'a pas été signalé de criquets pendant une prospection aérienne les 29-31 juillet.

• **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle peut être en cours dans le nord-ouest avec des larves et nouveaux ailés pouvant apparaître pendant la période de prévision. Ailleurs, des adultes épars peuvent être présents et vont vraisemblablement persister le long de certaines parties des plaines côtières aussi loin vers l'est que Las Koreh.

Erythrée

• **PRÉVISIONS**

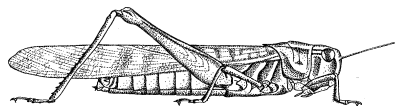
Il reste encore une faible possibilité que des larves éparses et de nouveaux ailés puissent apparaître au début de la période de prévision à la suite d'une reproduction à petite échelle par endroits dans les plaines occidentales. De faibles nombres d'ailés peuvent apparaître depuis l'est sur les plaines côtières de la Mer Rouge à la fin de la période de prévision.

Ethiopie

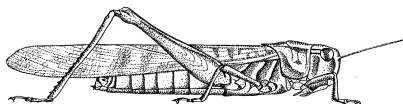
• **SITUATION**

Il n'a pas été vu de criquets pendant des prospections terrestres entreprises près de Dire Dawa du 23 juillet au 6 août, et pendant des prospections aériennes entre Dire Dawa, Jijjiga et la frontière somalienne du 30 juillet au 1 août.

• **PRÉVISIONS**



n° 216



No. 216

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Des adultes épars, en mélange avec Locusta, peuvent être présents et en reproduction près de Dire Dawa et dans la Région Orientale près de la frontière somalienne. Par conséquent, de faibles nombres de larves pourraient apparaître pendant la période de prévision.

Djibouti, Kenya, Ouganda et Tanzanie

• PRÉVISIONS

Aucun développement significatif n'est vraisemblable.

PROCHE ORIENT

Arabie Saoudite

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en août.

• PRÉVISIONS

Des nombres faibles à modérés de larves et d'adultes peuvent être présents le long de la bordure occidentale du Quartier Vide du Wadi Najran au Wadi Dawasir à la suite de reproductions précédentes non détectées. Des adultes épars peuvent être présents sur le sud des plaines côtières de la Mer Rouge près de Jizan et se reproduire dans des zones de pluies récentes. On s'attend à l'apparition depuis l'intérieur d'ailés supplémentaires sur les plaines côtières de la Mer Rouge entre Jeddah et Jizan vers la fin de la période de prévision.

Yémen

• SITUATION

Des densités modérées de larves et d'adultes ont été signalées le long des plaines côtières d'Aden en plusieurs endroits entre Wadi Abrain (1302N/4428E) et Zubbad (1415N/4553E) du 22 juillet au 17 août. Celles-ci consistaient en larves solitaires et grégaires de troisième à cinquième stades, en densité jusqu'à 7 par m², mélangées avec des adultes épars solitaires. La dimension des infestations variait de quelques hectares à un km². Un total de 3.600 ha a été traité. Plus au nord dans l'intérieur, de faibles nombres de larves solitaires de quatrième à cinquième stades mélangées avec des adultes ont été signalées dans le Wadi Jawf (1605N/4447E) et le Wadi Khabb (1640N/4519E) les 4-16 août. Environ 800 ha ont été traités dans la zone de Wadi Jawf. Des adultes solitaires matures et en accouplement ont été signalés en plusieurs endroits pendant une prospection entreprise

les 23-26 août dans le sud du Sabatayn entre Ataq (1432N/4733E) et Bayhan (1448N/4543E). Des groupes de larves de premier et deuxième stades ont été signalés dans le Wadi Zalimayn (1450N/4619E) et le Wadi Markhah (1453N/4633E) sur 200 ha le 26. Des opérations de lutte ont commencé.

• PRÉVISIONS

On s'attend à la formation de petit groupes et peut-être de quelques essaims pendant la période de prévision dans l'intérieur entre Khabb et Wadi Hadhramaut, ainsi que sur les plaines côtières à l'est et l'ouest d'Aden. Avec le dessèchement de la végétation, on s'attend à leur déplacement vers l'ouest sur les plaines côtières de la Mer Rouge où ils pourraient arriver vers la fin de la période de prévision. Si des pluies sont tombées sur les plaines côtières, ils pourraient pondre peu après leur arrivée.

Emirats Arabes Unis

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en juillet.

• PRÉVISIONS

Aucun développement significatif n'est vraisemblable.

Koweït

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Aucun développement significatif n'est vraisemblable.

Egypte

• PRÉVISIONS

De faibles nombres d'adultes peuvent persister dans quelques oasis du sud et dans des zones cultivées de la Vallée du Nil au sud d'Assouan.

Bahreïn, Irak, Israël, Jordanie, Oman, Qatar, Syrie et Turquie

• PRÉVISIONS

Aucun développement significatif n'est vraisemblable.

ASIE DU SUD-OUEST

Pakistan

• SITUATION

Pendant la deuxième moitié de juillet, un total de 15 groupes d'adultes d'environ 50 ha chacun ont été signalés dans l'intérieur du Baluchistan dans le district de Kharan principalement à Naro (2826N/6531E) et à un degré moindre à Borko (2817N/6542E) les 16-23. Un groupe semblable a été signalé davantage au sud dans le district de Khuzdar à Mamai (2550N/6515E) le

19. Tout ont été traités par voie terrestre. Des adultes épars, en densités allant de 75 à 2.100 par km², ont été signalés dans un total de 50 endroits dans les zones de reproduction estivale le long de la frontière indienne s'étendant du Tharparkar au Cholistan.

Pendant la première moitié d'août, de faibles densités d'adultes ont persisté dans 44 endroits le long de la frontière indienne et 4 endroits du district d'Uthal à l'ouest de Karachi. Pendant la deuxième moitié du mois, les nombres d'endroits infestés et les densités à chaque endroit ont augmenté le long de la frontière indienne. Des adultes épars, en densités jusqu'à 4.500 par km² ont été signalés dans 83 endroits du Tharparkar au Cholistan et plus à l'ouest dans 4 endroits dans le Lasbela. Des larves isolées solitaires de derniers stades ont également été signalées à Birthwar (2627N/7009E) et Ismail Dhar (2750N/7109E) les 21-22.

• PRÉVISIONS

La reproduction continuera dans les zones estivales du Tharparkar au Cholistan. Par conséquent, les nombres de criquets augmenteront dans la plupart des zones. Vers la fin de la période de prévision, les densités pourraient augmenter davantage avec le début du dessèchement de la végétation. Ainsi, quelques petits groupes d'adultes pourront se former.

Inde

• SITUATION

Pendant la seconde moitié de juillet, des adultes épars ont persisté dans le Rajasthan où 35 endroits ont été trouvés infestés. La plupart des endroits étaient dans le district de Jaisalmer, et, à un degré moindre, dans ceux de Bikaner, Churu, Barmer, Jodhpur et Banaskantha. Les densités allaient de 30 à 2250 adultes par km².

Pendant la première moitié d'août, les nombres d'endroits infestés et les densités à chaque endroit ont augmenté. Des adultes épars, en densités jusqu'à 6.000 par km², étaient présents en 73 endroits. La plupart étaient dans les districts de Jaisalmer et Bikaner, et, à un degré moindre, dans ceux de Barmer et Jodhpur.

• PRÉVISIONS

Une reproduction est presque certainement en cours dans l'ouest du Rajasthan où l'on s'attend à l'augmentation des nombres de criquets principalement dans les districts de Jaisalmer, Bikaner et Barmer et à un degré moindre dans les autres districts voisins. Vers la fin de la période de prévision, les densités pourraient commencer à augmenter avec le début du dessèchement de la végétation. Ainsi, quelques petits groupes d'adultes pourront se former.

Afghanistan et Iran

• PRÉVISIONS

Aucun développement significatif n'est vraisemblable.



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 par transect de 400 m à pied (ou moins de 25 par 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 par transect de 400 m à pied (ou 25-500 par ha).

GROUPES

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

TAILLE DES ESSAIMS ET BANDES LARVAIRES

TRÈS PETIT(E)

- essaim: moins de 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

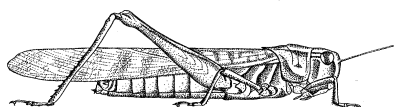
- moins de 20 mm

MODÉRÉES

- 20 à 50 mm

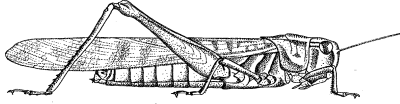
IMPORTANTES (OU FORTES)

- plus de 50 mm



n° 216

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 216

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

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.

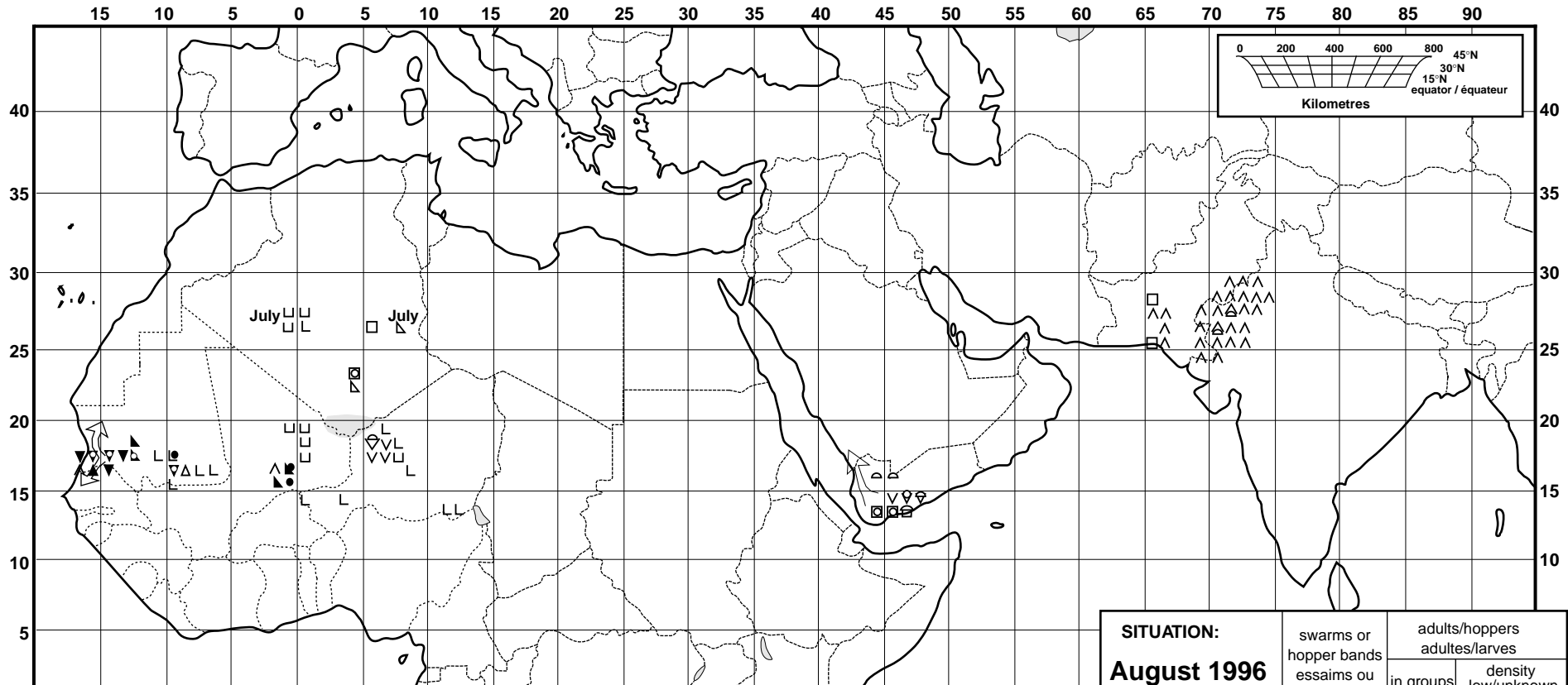
parution: 6 septembre 1996



Desert Locust summary

Criquet pèlerin situation résumée

216



SITUATION: August 1996 août 1996	swarms or hopper bands essaims ou bandes larvaires	adults/hoppers adultes/larves	
		in groups en groupes	density low/unknown faible/inconnue

FORECAST TO: PREVISION AU:	15.10.96	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			

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)			