

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 217
7 octobre 1996



**Situation générale en septembre 1996
Prévisions jusqu'à mi-novembre 1996**

Des infestations significatives de Cricket pèlerin ont continué à persister en Mauritanie et, à un degré moindre, au Yémen en septembre. Des effectifs plus faibles de criquet étaient présents au Mali et dans les zones indo-pakistanaïses de reproduction estivale. La plupart des pluies estivales étant arrivées à leur fin, la végétation se desséchera et les ailés en se concentrant pourraient former plusieurs petits groupes ou essaims, principalement en Mauritanie. Il est attendu que ceux-ci commencent à se déplacer hors des zones de reproduction estivale en octobre. Par conséquent, il est vraisemblable que de nouvelles infestations apparaissent au Sénégal, au nord de la Mauritanie, et sur les plaines côtières de la Mer Rouge au Yémen pendant la période de prévision. Certains adultes pourront pondre dans des zones favorables.

En Afrique de l'ouest, des bandes larvaires ont poursuivi leur développement et de nouveaux essaims ont commencé à se former vers la fin du mois dans le sud-ouest de la Mauritanie. Les opérations de lutte par voie terrestre ont augmenté tout au long du mois, couvrant plus de 3.000 ha. Ceux qui échapperont à la

détection et à la lutte pourront se déplacer vers le nord du Sénégal tandis que la majorité est attendue pour aller vers la côte et le nord de la Mauritanie. Une reproduction est survenue dans le centre du Mali où il a été signalé des bandes larvaires et des opérations de lutte étaient en cours.

Au Proche-Orient, des prospections ont confirmé qu'il y eu une reproduction significative le mois dernier dans l'intérieur du Yémen où maintenant les bandes larvaires terminent leur développement et ont commencé à former des groupes de nouveaux adultes. Comme les conditions sont presque sèches dans la plupart des zones, on s'attend à ce que les adultes échappant à la détection et à la lutte se déplacent vers les plaines côtières de la Mer Rouge du Yémen et d'Arabie Saoudite; certains de ceux-ci pourront continuer vers l'ouest en direction des côtes de l'Erythrée et du Soudan. En cas de chutes de pluies sur la côte, des pontes pourront survenir.

Une reproduction de petite échelle a continué dans la zone estivale de mousson le long de la frontière indo-pakistanaïse; des opérations de lutte contre les larves et de nouveaux ailés étaient en cours en Inde. Comme la mousson paraît avoir pris fin et que les conditions se dessèchent, les ailés se concentreront et pourront former quelques petits groupes qui vont vraisemblablement se déplacer vers l'ouest du Pakistan pendant la période de prévision.

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

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

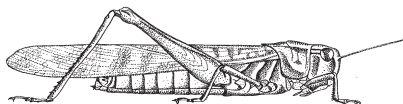
Téléfax: (39-6) 522-55271

E-mail: eclo@fao.org

Télex: 610181 FAO 1

Internet: gopher://gopher.fao.org

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



BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

**Conditions météorologiques et écologiques - septembre 1996**

légère



modérée



forte



En septembre, le FIT en Afrique de l'ouest est resté assez haut vers le nord sur le nord du Mali et du Niger et souvent bien au sud de la Mauritanie. Bien que l'activité de nuages se soit accrue sur la Mauritanie, le Mali et le Niger par rapport au mois dernier, de petites précipitations ont été signalées dans les zones à criquets. Pendant la deuxième moitié du mois, les pluies ont même davantage diminué dans la plupart des zones de reproduction estivale.

De nombreuses dépressions se sont déplacées vers l'est à travers la Méditerranée tout au long du mois. Elles ont été particulièrement fortes sur l'Afrique du nord-ouest du 18 au 28. Le FIT est resté dans le nord sur une zone s'étendant du Mali au Soudan, atteignant jusqu'à 26N sur le massif du Mouydir en Algérie. Sous l'influence de plusieurs perturbations sur l'est de la Mauritanie et l'ouest du Mali, il a souvent été situé sur le sud du Sénégal. Ainsi, des vents du nord ont dominé à l'ouest de la Mauritanie, ce qui a pu faire certains adultes traverser le Fleuve Sénégal vers le sud. Certains endroits dans le sud et à l'ouest de la Mauritanie ont reçu des précipitations légères et modérées et les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction. Seule la ville de Kiffa a enregistré des précipitations régulières; ailleurs la plupart des pluies sont tombées pendant la première moitié du mois. Les conditions écologiques sont presque certainement favorables à la reproduction du criquet dans le nord-ouest du Sénégal qui a reçu des

pluies significatives en août et septembre. Au Mali, les conditions étaient sèches près de Gao fin août et quelques averses légères tombées pendant les deux premières décades de septembre ne devraient pas avoir eu un impact significatif. Les conditions auront pu s'améliorer près de Tombouctou où une pluie de 68 mm a été estimée le 24 septembre. Des conditions favorables peuvent persister dans certains endroits du Tamesna et de l'Aïr dans le nord du Niger où quelques pluies légères sont tombées, et de bonnes conditions sont vraisemblablement présentes dans le sud-est où les pluies ont continué. Une petite activité nuageuse a été visible au cours du mois sur le Tchad où seules quelques averses ont pu tomber.

Une petite activité nuageuse a été visible également sur l'Afrique de l'est et le Proche-Orient et il n'y a eu aucune signalisation de pluies substantielles. Il a été rapporté des conditions écologiques favorables seulement le long des plaines côtières de la Mer Rouge près de Jizan en Arabie Saoudite. Les conditions étaient sèches dans les zones infestées de l'intérieur du Yémen. Dans le sud d'Oman, la mousson s'est terminée dans la zone de Salalah.

Quelques pluies légères sont tombées au Rajasthan en Inde et peut-être dans les zones adjacentes du Pakistan le long de la frontière. Les précipitations ont diminué pendant la deuxième moitié du mois, indiquant la fin de la mousson d'été. Les conditions écologiques ont déjà commencé à se dessécher.

En Afrique du nord-ouest, quelques pluies légères sont tombées par endroits dans le sud du Maroc, le centre de l'Algérie et de la Libye; il n'est toutefois pas attendu qu'elles aient considérablement amélioré les conditions écologiques. Bien que des pluies légères à modérées aient continué en plusieurs endroits dans le sud et le centre de la Tunisie, le criquet n'y est vraisemblablement pas présent.

**Surfaces traitées**

Inde	183 ha	(16-27 août)
	288 ha	(11-15 septembre)
Iran	39.889 ha	(14 mai - 29 juillet)
Mali	18 ha	(29-31 août)
	pas de détails	(12 septembre)
Mauritanie	3.660 ha	(1-30 septembre)
Soudan	120 ha	(25-29 juillet)
Yémen	2.855 ha	(4-18 septembre)



Situation du Criquet Pèlerin et prévisions

AFRIQUE DE L'OUEST

Mauritanie

• SITUATION

En septembre, des bandes larvaires ont continué à se développer dans une vaste zone du sud-ouest près d'Aleg (1703N/1356W), R'Kiz (1650N/1520W), Mederdra (1655N/1540W) et sur la côte au sud de Nouakchott. La plupart des infestations couvraient seulement quelques centaines ou milliers de mètres carrés avec un petit nombre atteignant jusqu'à 1-2 ha. Le nombre de bandes signalées s'est toutefois accru progressivement tout au long du mois, atteignant jusqu'à 40 en seul endroit. Des adultes matures isolés et quelques essaims matures ont continué à être signalés dans la même zone jusqu'au 15. Un essaim en accouplement a été vu le 7.

Pendant la deuxième moitié du mois, des larves ont commencé à subir leur dernière mue le 17 et à former de nouveaux essaims vers le 21. Bien que certains aient été vus en mouvement vers le sud et le nord-ouest, la majorité des infestations est restée dans le sud-ouest au sud de Nouakchott. Vers la fin du mois, il n'y avait encore aucune indication de mouvement davantage vers le nord.

Dans le sud-est, des adultes matures épars étaient présents dans peu d'endroits au nord d'Aioun el Atrouss (1640N/0937W) début septembre et un essaim immature a été vu volant vers le sud.

Les opérations de lutte dans le sud-ouest ont nettement augmenté au cours du mois, de 137 ha pendant la première décennie et 493 ha pendant la seconde à 3.030 ha durant la troisième.

• PRÉVISIONS

Le développement d'essaims supplémentaires est attendu en octobre à partir des bandes larvaires qui échapperont aux opérations de lutte dans le sud-ouest. Bien que certains pourront devenir matures et pondre dans la même zone, on s'attend au déplacement de la plupart plus au nord vers l'Inchiri et l'Adrar, tandis que certains pourraient se déplacer vers le sud à travers la Vallée du Fleuve Sénégal. Par conséquent, il est attendu un accroissement des nombres d'ailés le long de la côte et dans le nord-ouest où ils deviendront matures et pourront pondre vers la fin de la période de prévision si des pluies surviennent.

Sénégal

• PRÉVISIONS

Des adultes épars sont vraisemblablement présents dans la partie ouest de la Vallée du Fleuve Sénégal et presque certainement se trouveront augmentés par des groupes d'ailés, éventuellement quelques petits essaims, apparaissant depuis le nord à tout moment

pendant la période de prévision avec le déplacement du FIT vers le sud. Ceux-ci peuvent devenir matures et pondre dans des zones de pluies récentes, ou se déplacer davantage au sud.

Mali

• SITUATION

Les opérations de lutte ont continué contre les bandes larvaires dans la zone de Gao (1615N/0003W) fin août. Cinq bandes ont été trouvées. Elles s'étendaient entre 100 m² et 10 ha et consistaient en larves de troisième à cinquième stades, aux densités de 100 à 1.000 par m². Presque 20 ha ont été traités les 29-31. Des infestations similaires ont été trouvées et traitées dans la même zone le 12 septembre.

Début septembre, des nomades ont signalé des adultes roses et jaunes dans le nord de l'Adrar des Iforas entre Tissealine (1939N/0205E) et Tadjodjemet (2001N/0128E), et dans le Timetrine à Inaouinass (1921N/0025W). Un essaim est peut-être passé sur cette zone. Plus à l'ouest, il a été signalé pour la première fois cette année de nombreuses bandes larvaires à l'ouest de Tombouctou dans la zone de Tin Aicha (1649N/0359W), à des densités jusqu'à 40 par m².

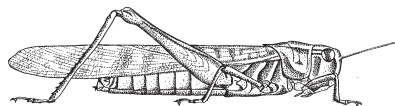
• PRÉVISIONS

La formation de groupes d'adultes et de quelques petits essaims est attendue près de Gao et de Tombouctou en octobre. Certains de ceux-ci pourront se déplacer dans l'Adrar des Iforas, devenir progressivement matures et pondre dans des zones qui recevront des précipitations, tandis que d'autres pourraient se déplacer davantage à l'ouest et au nord-ouest. Une reproduction non détectée a pu survenir dans certaines parties de l'Adrar des Iforas et le Timetrine. Si tel est le cas, des larves pourraient être présentes, éventuellement formant quelques taches ou bandes.

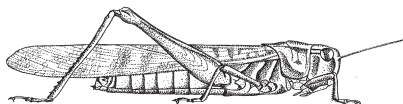
Niger

• PRÉVISIONS

Par suite d'une reproduction antérieure, de faibles nombres de larves sont vraisemblablement présents et à leur dernière mue dans le centre du Tamesna. Les infestations sont attendues pour rester petites et limitées.



n° 217



No. 217

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Tchad

• SITUATION

Un rapport tardif et non confirmé fait état de quelques adultes vus en regroupement dans la zone de Biltine et de la présence d'adultes matures épars dans plusieurs oasis à l'ouest de Faya (1756N/1906E) en juillet.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle peut être survenue cet été dans certaines zones de pluies dans les régions de Biltine, Ennedi et Tibesti où quelques larves et nouveaux ailés peuvent être présents. Aucun développement significatif n'est vraisemblable.

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

• PRÉVISIONS

Aucun développement significatif n'est vraisemblable.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Algérie

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée pendant la première moitié de septembre.

• PRÉVISIONS

Des adultes épars peuvent être présents dans l'extrême sud.

Maroc

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en septembre.

• PRÉVISIONS

Des nombres faibles à modérés d'adultes peuvent apparaître dans l'extrême sud vers la fin de la période de prévision. Certains de ceux-ci pourront pondre en cas de pluies.

Libye et Tunisie

• PRÉVISIONS

Aucun développement significatif n'est vraisemblable.

AFRIQUE DE L'EST

Soudan

• SITUATION

Un rapport tardif fait état d'un essaim mature vu près de la frontière du Tchad à Tordame (1551N/2350E) en

vol vers le nord-est et Wadi Hawar le 15 juillet, et des opérations de lutte par voie terrestre ont été entreprises contre 120 ha de larves du cinquième stade et d'adultes dans le nord du Soudan à Khor Naama (1920N/3255E) les 25-29.

Durant la première moitié d'août, des adultes matures isolés ont été vus dans la zone d'Ed Dueim à Um Sunta (1347N/3200E) et dans le nord du Kordofan à l'ouest d'El Obeid à Kagmer (1424N/3024E) et Um Sayala (1425N/3105E). Il n'a pas été signalé de criquets dans les parties nord et est du pays jusqu'au 26 août.

• PRÉVISIONS

Il est attendu que les adultes présents dans les zones de reproduction estivale migrent progressivement à l'est vers la côte de la Mer Rouge pendant la période de prévision, deviennent matures et pondent dans des zones recevant des précipitations. Ceux-ci peuvent être augmentés par tout adulte arrivant de l'est.

Somalie

• PRÉVISIONS

Des adultes épars peuvent être présents et vont vraisemblablement persister le long de certaines parties des plaines côtières du nord-ouest et des zones adjacentes de l'intérieur.

Erythrée

• SITUATION

Il n'a pas été trouvé de criquets au cours d'une prospection sur la côte de la Mer Rouge au nord de Massawa près de Shieb (1554N/3908E) et au sud près de Foro (1525N/39300E) le 19 septembre. Il n'a pas été signalé de criquets dans les plaines occidentales.

• PRÉVISIONS

Le déplacement de tout criquet non détecté dans les plaines occidentales est attendu vers la côte de la Mer Rouge côte pendant la période de prévision. Bien que les nombres sont presque certainement faibles, ils peuvent être augmentés par tout adulte arrivant de l'est. Ils deviendront matures et pondront à leur arrivée sur les plaines côtières si des pluies se produisent.

Ethiopie

• SITUATION

Il n'a pas été trouvé de criquets au cours d'une prospection le long du chemin de fer entre Asebe Teferi (0905N/4052E) et Dewele (1102N/4237E) près de la frontière avec Djibouti les 12-15 septembre.

• PRÉVISIONS

Quelques adultes isolés peuvent être présents et en reproduction près de Dire Dawa et de la frontière Somalienne.

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 septembre.

• PRÉVISIONS

Des nombres faibles à modérés de nouveaux ailés peuvent être présents le long du bord occidental du Quartier Vide de Wadi Najran à Wadi Dawasir voisin des infestations actuelles au Yémen. Il est attendu que tout ailé présent sur le sud de la plaine côtière de la Mer Rouge près de Jizan se trouve renforcé par quelques groupes d'ailés, peut-être quelques petits essaims, apparaissant depuis l'est en octobre. Ils vont presque certainement devenir matures et pondre si davantage de précipitation surviennent sur la côte.

Yémen

• SITUATION

En septembre, les résultats des prospections ont confirmé qu'une reproduction est survenue dans une vaste zone de l'intérieur sur le bord méridional du Ramlat Sabatayn. De petites bandes de larves de tous stades en densités modérées (50-60 larves/m²) étaient présentes près de Nisab (1431N/4630E) et dans les oueds et sur le nord des plaines désertiques d'Ataq (1432N/4733E) et de Bayhan (1448N/4543E). La plupart de celles-ci avait déjà commencé à subir leur dernière mue vers la moitié du mois. Les opérations de lutte ont couvert presque 2.900 ha jusqu'au 18. En raison de l'insécurité, des prospections n'ont pu être menées dans la zone de Marib zone où des infestations supplémentaires peuvent être présents.

• PRÉVISIONS

Les ailés vont se concentrer tandis que la végétation continuera à se dessécher et ils formeront des groupes et peut-être quelques essaims sur le bord méridional du Ramlat Sabatayn et se déplaceront vers l'ouest et le nord et ouest en direction de la côte de la Mer Rouge. Le développement d'une situation similaire est attendu dans la zone de Marib/Al Jawf. Avec leur apparition sur la côte de la Mer Rouge, les adultes sont attendus pour devenir matures et pondre dans des zones ayant reçu des précipitations, tandis que certains pourront continuer davantage vers l'ouest de l'autre côté de la Mer Rouge.

Bahreïn, Egypte, Emirats Arabes Unis, Irak, Israël, Jordanie, Koweït, Oman, Qatar, Syrie et Turquie

• PRÉVISIONS

Aucun développement significatif n'est vraisemblable.

ASIE DU SUD-OUEST

Pakistan

• SITUATION

Pendant la première moitié de septembre, de faibles densités d'adultes solitaires étaient présentes dans un total de 71 endroits entre le Tharparkar et le Cholistan et en 3 endroits plus à l'ouest dans le Lasbela. Un maximum de 16 adultes a été signalé dans les districts de Rahimyar Khan et Bahawalpur. Une reproduction à petite échelle a continué dans la zone de Rahimyar Khan où un total de 27 larves de second à quatrième stades était présent en quatre endroits.

Pendant la seconde moitié du mois, des infestations similaires ont persisté en 68 endroits dans les zones désertiques frontalières et en 5 endroits de Lasbela. Quelques larves solitaires de deuxième à quatrième stades ont persisté à Ismail Dahr (2750N/7109E) près de Rahimyar Khan.

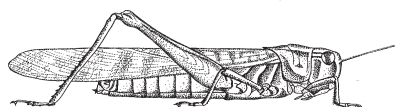
• PRÉVISIONS

La fin de la reproduction est attendue dans le désert entre le Tharparkar et le Cholistan. Avec la dernière mue des larves restantes et la poursuite du dessèchement de la végétation, des ailés se concentreront et pourront former quelques petits groupes qui commenceront à se déplacer vers l'ouest en direction des zones de reproduction hivernale du Baluchistan vers la fin de la période de prévision. Par suite, les nombres de criquets diminueront dans les zones de reproduction estivale.

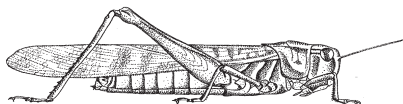
Inde

• SITUATION

Pendant la seconde moitié d'août, des criquets épars ont persisté au Rajasthan où 88 endroits ont été trouvés infestés, à des densités allant de 30 à 7.500 adultes par km². La plupart des endroits étaient encore dans le district de Jaisalmer, et, à un degré moindre, dans ceux de Bikaner, Barmer, Jodhpur, Nagaur et Banaskantha. Une reproduction a eu lieu et des opérations de lutte ont commencé contre des larves de tous stades et des jeunes ailés principalement dans le



n° 217



No. 217

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

district de Jaisalmer à Sultana (2725N/7055E) et, à un degré moindre, dans 6 autres endroits du même arrondissement, de ceux de Barmer et de Bikaner. Un total de 183 ha a été traité.

Pendant la première moitié de septembre, il a été trouvé moins d'endroits avec des criquets, seulement deux dans le district de Barmer et quatre dans celui de Jodhpur. Les densités se sont toutefois accrues avec le dessèchement de la végétation, allant de 225 à 22.500 par km² (2 à 225 par ha). Les opérations de lutte contre des infestations de larves ont continué dans le district de Bikaner et débuté dans celui de Jodhpur, bien que restant à petite échelle avec un total de 288 ha traités en trois endroits.

• PRÉVISIONS

La fin de la reproduction est attendue dans le Rajasthan de même que les adultes de la génération actuelle continueront à diminuer. Avec la dernière mue des larves et le début du dessèchement de la végétation, de nouveaux ailés vont se concentrer et pourront former des groupes qui commenceront à se déplacer vers l'ouest en direction des zones de reproduction hivernale du Baluchistan vers la fin de la période de prévision. Par suite, les nombres de criquets diminueront dans les zones de reproduction estivale du Rajasthan.

Iran

• SITUATION

En complément de l'information dans le Bulletin no. 214, un rapport tardif indique que des opérations de lutte ont été entreprises contre des densités modérées d'adultes matures pendant la première moitié de juin en plusieurs endroits du désert de Dasht-i-Lut à l'est de Kerman. C'est une zone de l'intérieur où des criquets solitaires n'ont jamais été signalés. Pendant la deuxième moitié du mois et en juillet, des adultes immatures épars solitaires et transiens étaient présents en plusieurs endroits le long des plaines côtières et au pied des collines à Jask (2540N/5746E) à l'est de la frontière du Pakistan ainsi que dans les plaines de Vashnam près de Chabahar (2516N/6041E) à la suite d'une reproduction précédente. Des opérations de lutte contre des larves et des adultes matures se sont poursuivies près de Jask jusqu'au 21 juin, dans la zone de Bampur jusqu'au 2 juillet, près de Nikshahr, Khash et Zahedan jusqu'au 5, et près de Chabahar jusqu'au 29. Un total de presque 40.000 ha a été traité du 14 mai

au 29 juillet.

• PRÉVISIONS

Aucun développement significatif n'est vraisemblable.

Afghanistan

• PRÉVISIONS

Aucun développement significatif n'est vraisemblable.



Annnonce

Un nombre croissant de rapports sur le Criquet pèlerin sont envoyés au Siège de la FAO par courrier électronique. Afin d'éviter tout retard dans le traitement de ces données, les messages concernant l'information sur les criquets et le climat devraient être envoyés seulement à: ECLO@fao.org

Les adresses électroniques personnelles des divers membres du Groupe Acridiens peuvent continuer à être utilisées pour d'autres informations.

Merci de votre collaboration.



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

- 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.

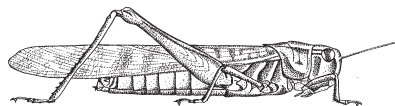
RÉMISSION

- 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.

parution: 7 octobre 1996



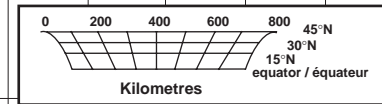
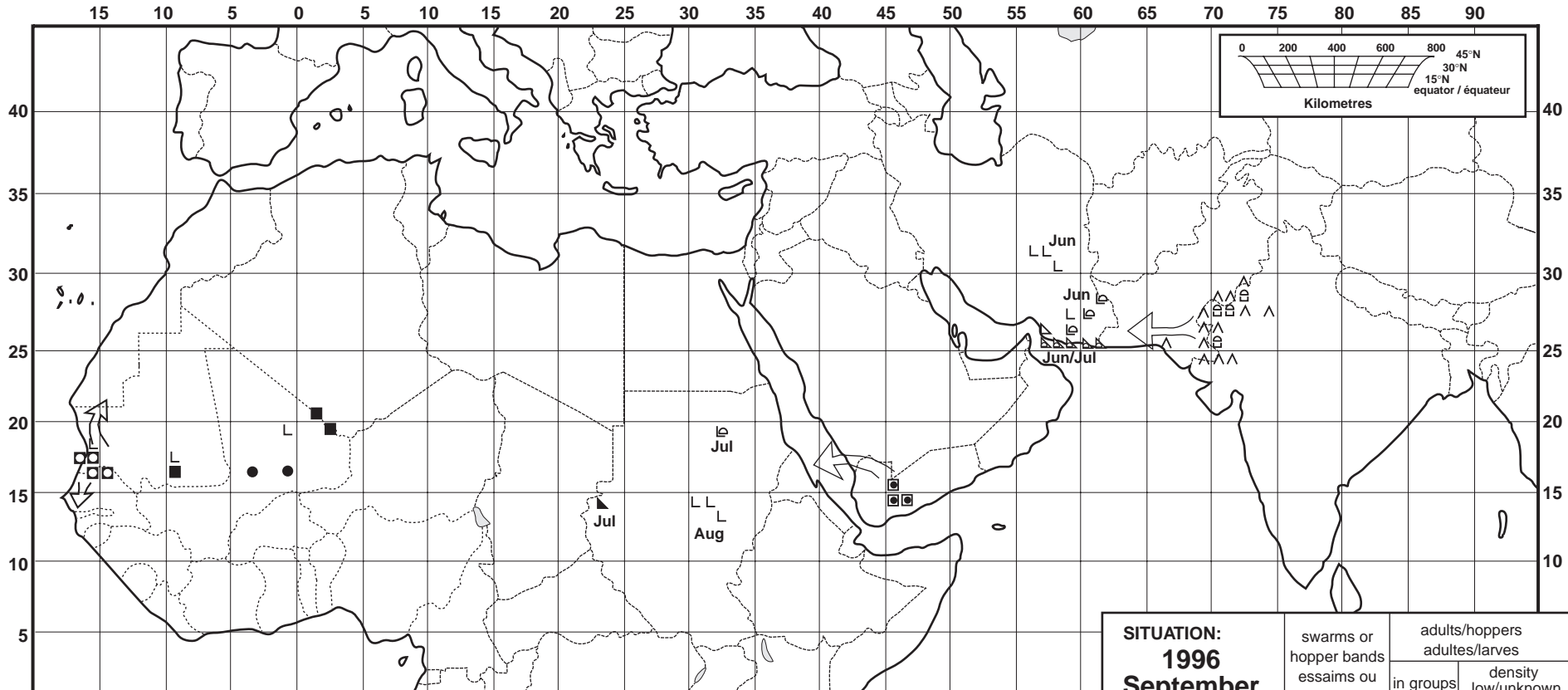
n° 217

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

page 7 sur 8



Desert Locust summary Criquet pèlerin situation résumée



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.11.96	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			

SITUATION: 1996 September septembre	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)			