



# FAO



## CENTRE D'INTERVENTION ANTIACRIDIDIEN D'URGENCE

### BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN N° 205



#### SITUATION GENERALE EN SEPTEMBRE 1995 PREVISIONS JUSQU'A MI-NOVEMBRE 1995

De nouveaux essaims de Criquet pèlerin se sont formés dans l'ouest et le nord de l'Erythrée ainsi que dans les zones voisines du Soudan en septembre. Bien que des opérations de lutte par voie terrestre et aérienne soient en cours, un nombre conséquent d'infestations a pu ne pas être détecté ni traité en raison de la difficulté du terrain. On s'attend par conséquent à la formation de quelques autres essaims dans l'intérieur au cours de ces prochaines semaines. Certains de ces essaims ont commencé à se déplacer vers les zones de reproduction hivernale de la Mer Rouge, mais les conditions écologiques sont pour le moment sèches sur les plaines côtières de l'Erythrée et du Soudan. Si les pluies n'arrivent pas dans ces zones, les essaims vont vraisemblablement continuer leur migration pour traverser la Mer Rouge vers les plaines côtières du Yémen et de l'Arabie Saoudite où les conditions sont déjà favorables à la reproduction. La FAO recommande que des mesures soient prises immédiatement dans ces pays afin d'entreprendre des prospections et de se préparer à une campagne de lutte dans les régions côtières.

En Afrique de l'ouest, la plupart des bandes larvaires qui n'ont pas été traitées dans le sud-ouest de la Mauritanie ont mué et formé de nouveaux ailés et des petits essaims au cours du mois. Des pluies exceptionnellement fortes et largement répandues sont tombées pendant la seconde moitié du mois dans l'ouest et le nord de la Mauritanie où l'on a rapporté jusqu'à huit fois la quantité normale de pluie. On s'attend à ce que des groupes d'adultes et des petits essaims se déplacent au cours de ces prochaines semaines depuis les zones actuellement infestées du sud-ouest vers le nord de la Mauritanie et les régions voisines du Maroc, et pondent dans des zones où il aura plu. On a vu plusieurs essaims près de Nouakchott, indiquant que ce mouvement a déjà commencé. En même temps, avec le retrait du front inter-tropical, quelques petits essaims pourraient aussi se déplacer vers le sud au nord du Sénégal où l'on a déjà signalé un essaim. De petites infestations localisées d'adultes peuvent persister et se reproduire dans le sud-est de la Mauritanie. Ailleurs, de faibles nombres de criquets sont présents par endroits au Mali, au Niger et au Tchad.

Une reproduction à petite échelle a eu lieu dans des parties de l'ouest et du centre du Soudan. On s'attend à ce que les adultes en résultant se déplacent au cours de la période de prévision vers les zones de reproduction le long des plaines côtières de la Mer Rouge.

En Asie du sud-ouest, des adultes épars sont présents par endroits dans le désert le long de la frontière indo-pakistanaise, conséquence d'une reproduction à petite échelle au cours de cet été.

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

**Téléphone:** (39-6) 522-54578, ou -54021 [lundi-vendredi 8h30 à 17h00, ou répondeur 24h/24h]

**Téléfax:** (39-6) 522-55271

**E-Mail:** [eclo@fao.org](mailto:eclo@fao.org)

**Télex:** 610181 FAO

**Internet:** [gopher: //gopher.fao.org](mailto:gopher://gopher.fao.org)

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



## CONDITIONS METEOROLOGIQUES ET ECOLOGIQUES EN SEPTEMBRE 1995

Ces informations sont rassemblées grâce aux rapports reçus du terrain, aux images satellite METEOSAT et ARTEMIS, et aux données sur les pluies et cartes synoptiques fournies quotidiennement par Météo-France. Signification des termes utilisés pour les pluies: légères = moins de 20 mm; modérées = 20 à 50 mm; importantes (ou fortes) = plus de 50 mm

Début septembre, seules des pluies limitées sont tombées par endroits dans l'ouest de la Mauritanie, l'est du Mali et le sud du Niger. En conséquence, on signalait le dessèchement de la végétation annuelle dans la plupart des zones de reproduction estivale d'Afrique de l'ouest et du Soudan. Néanmoins, dans l'ouest de la Mauritanie, de vastes zones de végétation verte étaient présentes le long de la côte au nord de Keur Massène au début du mois. La limite nord de cette végétation s'est décalée plus au nord vers Nouakchott au cours du mois, atteignant jusqu'à 1730N. Plus à l'est, de vastes zones de végétation verte étaient présentes en général au sud de Boutilimit, d'Aleg et de Tamchakett, d'Aioun et de Oualata, s'étendant presque jusqu'à Tombouctou au Mali. Des taches plus petites de végétation verte étaient présentes entre Maghta Lahjar et Moudjeria dans le centre de la Mauritanie. La plupart de celles-ci ont diminué de taille au cours du mois. De la végétation verte se développait toutefois dans la région de Rachid près de Tidjikja.

Dans le nord du Mali, de la végétation verte était présente dans les plus grands oueds de l'Adrar des Iforas, principalement du sud de Kidal au nord d'Aguelhok. Il y avait de petites taches de végétation verte dans le sud Tamesna au Mali au nord de Menaka. Au Niger, la végétation était limitée à de petites zones du Tamesna près d'In-Abangharit et sur le versant occidental du massif de l'Aïr entre Agadez et Arlit. Il y avait des zones de végétation verte plus grandes dans le sud du Niger au sud de Tahoua, Tanout et Diffa. Les conditions se desséchaient dans toutes ces zones. Au Tchad, des taches de végétation verte commençaient à se dessécher dans le nord du Batha, l'est du Kanem, l'est de Biltine et au sud-ouest de Fada.

Pendant les deux dernières décades du mois, des pluies substantielles sont tombées dans plusieurs zones du Sahel. Les pluies étaient inhabituellement fortes dans l'ouest et le nord de la Mauritanie depuis Nouakchott jusqu'à Bir Mogrein. Par exemple, Nouakchott a reçu 117 mm, Akjoujt 88 mm, Atar 85 mm, Zouérate 107 mm et Bir Mogrein 42 mm. Ceci était de deux à huit fois plus élevé que la moyenne à long terme pour cette époque de l'année. Des pluies semblables sont probablement tombées dans les zones voisines au sud-ouest du Maroc de Techla à Smara. C'est pourquoi l'on s'attend à ce que les conditions de reproduction s'améliorent au cours de ces prochaines semaines dans toutes ces zones, y compris des parties de la région d'El Hank. Dans les zones de reproduction estivale du sud de la Mauritanie, la végétation qui avait commencé à se dessécher va probablement rester verte encore au moins un autre mois et fournir des conditions favorables à la reproduction et à la survie des criquets dans les deux Hodh et l'est du Tagant.

Des pluies légères sont tombées au cours du mois par endroits dans l'est du Soudan et dans l'ouest et le nord de l'Erythrée. On s'attend à ce que la végétation commence à se dessécher au cours de la période de prévision. Aucune pluie n'a été signalée à ce jour sur les plaines côtières de la Mer Rouge au Soudan et en Erythrée, où les conditions sont sèches à l'exception de quelques petites plages de végétation verte au nord de Massawa. Néanmoins, sur la rive orientale de la Mer Rouge, les conditions sont déjà favorables à la reproduction dans de nombreuses parties des plaines côtières depuis Jeddah en Arabie Saoudite jusqu'au sud de Hodeidah au Yémen à cause d'averses récentes.

En Asie du sud-ouest, des pluies légères durant la première moitié de septembre sont tombées par endroits au Rajasthan en Inde, où les conditions restent favorables à la reproduction.



## SURFACES TRAITÉES

Erythrée	12.080 ha	(20 juillet - 27 septembre)	Sénégal	33 ha	(18-25 août)
Mauritanie	25.242 ha	(1-30 septembre)	Soudan	14.678 ha	(jusqu'au 22 sept.)
Oman	20 ha	(4 septembre)			



## SITUATION DU CRIQUET PELERIN

Veillez vous reporter, dans la dernière partie de ce Bulletin, à la définition des termes utilisés pour établir la situation acridienne en cours.

### AFRIQUE de l'OUEST

#### MAURITANIE

Au cours des trois premières semaines de septembre, des infestations de bandes de larves de derniers stades mélangées avec des nombres croissants de jeunes ailés étaient limitées au sud-ouest du Trarza, essentiellement dans la zone du Lac R'Kiz (env. 1700N/1520W) et entre Mederdra (1655N/1540W) et Tiguint (1715N/1600W). Au cours de la première décade, quelques petites taches larves de troisième-quatrième stades et des groupes d'adultes ont été signalés pour la première fois plus à l'est dans trois endroits au sud de Boutilimit (env. 1655N/1455W). En raison d'une augmentation significative des opérations de lutte par voie terrestre et aérienne, lesquelles ont traité plus de 21.000 ha, la situation s'est progressivement améliorée au cours du mois dans les zones de R'Kiz et de Mederdra, et vers fin septembre seuls des groupes d'adultes immatures persistaient. Ceux qui n'ont pas été détectés et ont échappé aux opérations de lutte se sont déplacés vers le nord et l'ouest au cours de la dernière semaine du mois. Plusieurs essaims matures sont d'abord apparus et ont commencé à pondre dans des zones de pluies récentes au sud de Nouakchott à partir du 24. Certains ont continué à se déplacer vers le nord le long de la côte jusqu'à Nouakchott et au-delà, atteignant 1821N/1553W vers le 30. On signalait que la plupart des essaims étaient en accouplement et ponte. La taille des essaims était petite, la plupart faisant moins de 10 km<sup>2</sup> bien que deux aient été estimés à près de 20 km<sup>2</sup>. La densité des essaims variait de 10 à 40 adultes par m<sup>2</sup>. D'autres petits groupes d'adultes et un très petit essaim se sont déplacés vers le nord dans l'intérieur près de Boutilimit arrivant vers le 26 juste au sud de 18N où on les a vu pondre. Des opérations de lutte ont été menées contre ces infestations au cours de la dernière semaine, traitant 3.960 ha.

Dans les régions du sud-est, seuls des adultes épars persistaient au cours du mois près de Néma et dans le sud du Tagant. Bien que quelques adultes jaunes aient été observés, aucune infestation significative n'a été détectée. Quelques adultes en accouplement ont été vus au nord-est de Moudjeria (1756N/1216W) le 29.

#### SENEGAL

Les équipes de lutte ont traité un total de 33 ha de restes de bandes larvaires dans les zones de Saint-Louis (1602N/1630W) et de Louga (1537N/1613W) les 18-25 août. Aucun criquet n'a été signalé entre le 26 août et le 14 septembre. Un essaim immature a cependant été vu à Diatar (1638N/1455W) le 15, qui aurait pu arriver du nord.

#### MALI

Un rapport tardif ne faisait état d'aucune signalisation de criquets dans le nord-est durant la première décade d'août. Quelques adultes isolés matures, jusqu'à 5 à 10 par ha, sont apparus plus au sud près de Dossi (1549N/0117W) pendant la deuxième décade, et quelques adultes et larves de premier à troisième stades ont été signalés dans la zone de Timétrine (env. 1926N/0021W) pendant la troisième décade d'août. Il y a eu une signalisation non confirmée d'adultes isolés près d'Aguelhok (1928N/0052E) durant la première décade de septembre.

#### NIGER

Selon un rapport tardif, de faibles nombres d'adultes matures, certains en train de pondre, et de larves de deuxième à quatrième stades étaient présents dans la région de Tillabéry (1428N/0127E) pendant la deuxième décade d'août. Des adultes isolés solitaires et des larves ont été signalés près de Flingué (1441N/0316E) pendant la troisième décade.

Au cours des deux premières décades de septembre, des larves de quatrième-cinquième stade, en mélanges avec de jeunes ailés, étaient présentes dans l'extrême sud-est en un petit nombre d'endroits près de Kabelaoua (1358N/1258E). Des densités de 3 à 10 criquets au m<sup>2</sup> ont été rapportées sur une superficie de 5.000 ha et des dégâts sur cultures ont eu lieu localement. On a aussi signalé des adultes épars près de Maradi (1330N/0706E) et des adultes épars et des larves

persistaient près de Tillabery. La situation n'était pas claire dans le Tamesna et l'Aïr où aucune prospection n'a été menée en août et septembre.

## **TCHAD**

Quelques adultes isolés matures ont été signalés dans trois endroits au sud de Fada (1711N/2136E) les 2-10 septembre.

**Aucune information n'a été reçue des autres pays de la Région à la date du 30 septembre.**

## **AFRIQUE du NORD-OUEST**

### **ALGERIE**

Quelques adultes isolés ont été signalés au sud de Tamanrasset à 2146N/0438E entre le 21 août et le 10 septembre.

**Aucune information n'a été reçue des autres pays de la Région à la date du 30 septembre.**

## **AFRIQUE de l'EST**

### **SOUDAN**

En août et début septembre, des bandes larvaires se développaient dans plusieurs endroits de la Province de Kassala essentiellement dans le Wadi Odi (1648-1658N/3609-3647E). Des opérations de lutte par voie aérienne et terrestre ont traité un total de 16 endroits couvrant 3.040 ha du 18 août au 22 septembre. Celles qui ont échappé à la lutte ont formé des essaims immatures, de dimensions entre 135 et 800 ha, pendant la première moitié de septembre. Vers le 24, il y avait un total de 18 signalisations de petits essaims couvrant plus de 12.000 ha.

Les opérations de lutte ont traité un total de 5.850 ha de larves de dernier stade et de jeunes ailés dans six endroits du Nord Kordofan près d'Umm Saiyala (1415N/3102E) du 31 août au 14 septembre. Les infestations atteignaient jusqu'à 1.600 ha, à des densités jusqu'à 75 larves au m<sup>2</sup> et 10.000 adultes immatures par ha. Plusieurs taches de larves de dernier stade et de jeunes ailés étaient présentes au sud-est d'Ed Damer près de Homari (1622N/3515E) le 19 septembre.

Aucun criquet n'a été signalé au cours de prospections dans les zones de reproduction estivale du Nord Darfur, Ed Dueim (1400N/3220E), Kosti (1311N/3241E) et Khartoum jusqu'au 7 septembre. Il y a cependant eu une signalisation non confirmée d'un essaim près de Khartoum le 20 septembre, ce qui peut suggérer que la migration vers la côte de la Mer Rouge a débuté.

### **ERYTHREE**

Pendant la première moitié de septembre, des taches et bandes de larves de derniers stades étaient présentes dans la Province de Barka principalement au nord de Keru (1546N/3714E) et sur les deux rives de la Barka près de Carcobet (env. 1615N/3725E) ainsi que dans plusieurs zones montagneuses d'accès difficile au nord de Keren entre la zone d'Asmat (1620-1630N/3750-3805E) et Adoba Abi (1710N/3805E). Toutefois, l'extension des infestations est difficile à estimer. Bien que des opérations de lutte par voie terrestre et aérienne aient été entreprises dans de nombreux endroits, plusieurs essaims immatures se sont formés dans ces régions tout au long du mois. On a signalé quelques essaims au sud d'Asmara les 14-15 septembre et dans les plaines d'Azamo (env. 1450N/3910E) le 26, ce qui suggère que la migration vers les zones de reproduction hivernale de la Mer Rouge a commencé. Le 30, d'autres essaims immatures sont apparus près de Keren, dont l'un était estimé couvrir au moins 8 km<sup>2</sup>. Des opérations de lutte par voie aérienne et terrestre étaient en cours.

Aucune infestation majeure n'a été rapportée à cette date sur les plaines côtières de la Mer Rouge. Cependant, à cause de pluies inhabituelles en juillet et en août, des larves transiens de cinquième stade et des adultes immatures ont été vus en train de se grouper sur de petites surfaces de la plaine de Shelshela (1556N/3905E) pendant la première moitié de septembre. On a également vu des adultes solitaires épars le long des plaines côtières entre Shelshela et Mersa Gulbub (1625N/3910E) le 14 et des infestations semblables ont été signalées dans la zone de Karora (env. 1750N/3825E).

## ETHIOPIE

Il y a eu une signalisation non confirmée d'un essaim près de Shire (1400N/3815E) dans la région du Tigray mi-septembre.

**Aucune information n'a été reçue des autres pays de la Région à la date du 30 septembre.**

## PROCHE-ORIENT

### ARABIE SAOUDITE

En septembre, on a signalé des larves de tous stades, à des densités de 4 à 5 au m<sup>2</sup> ainsi que des jeunes ailés et des adultes immatures, à des densités de 1 à 2 par m<sup>2</sup>, à l'intérieur d'un total de 9.600 ha de cultures près de Jizan (1655N/4230E) le 17. On a vu voler de nuit quelques adultes immatures solitaires près de Médine (2426N/3935E) les 21-23.

### OMAN

Une petite tache de larves de premier à troisième stade, couvrant 20 ha à une densité de 25 par m<sup>2</sup>, a été traitée dans la région de Sharqiya près de Ibra à 2243N/5841E le 4 septembre.

**Aucune information n'a été reçue des autres pays de la Région à la date du 30 septembre.**

## ASIE du SUD-OUEST

### INDE

Des adultes isolés persistaient dans six localités du district de Bikaner et une de Jaisalmer pendant la seconde moitié d'août, et dans cinq localités de Bikaner, deux de Jaisalmer et deux de Barmer pendant la première moitié de septembre. Un maximum de 7 adultes a été vu dans le district de Bikaner à Sewra (2732N/7228E) le 7 septembre.

### PAKISTAN

Au cours de la seconde moitié d'août, des adultes épars persistaient dans un total de 41 localités dans les zones de reproduction estivale des déserts du Cholistan et Tharparkar et dans le district de Lasbela. Un maximum de 15 adultes a été vu à Bhorewala (2833N/7216E) dans le district de Bahawalpur le 25.

Au cours de la première moitié de septembre, des adultes isolés persistaient dans les mêmes zones. Un maximum de 10 adultes a été vu à Nakti (2527N/6611E) dans le district de Uthal le 9.

**Aucune information n'a été reçue des autres pays de la Région à la date du 30 septembre.**



Les termes de la prévision listés ci-dessous sont utilisés dans ce chapitre pour évaluer les chances d'arrivée d'un évènement particulier; dans chacune de ces catégories, chaque terme est agencé du plus vers le moins probable:

forte probabilité	vont, probable, presque certain, vraisemblable, on s'attend à ce que
probabilité moyenne	peuvent, pourraient
faible probabilité	peut-être, improbable

## AFRIQUE DE L'OUEST

### MAURITANIE

On s'attend au déclin des infestations actuelles dans le sud-ouest avec le mouvement des adultes plus à l'ouest et au nord vers les zones de reproduction hivernale. En conséquence, des groupes d'adultes et des petits essaims vont presque certainement apparaître dans des zones de pluies récentes le long de la côte et dans les régions de l'Inchiri, de l'Adrar et du Tiris Zemmour pendant la période de prévision. Le mouvement plus au nord de même que la maturation des criquets dépendra de la persistance de températures chaudes. Si effectivement les températures restent chaudes, une ponte pourra commencer à la fin de la période de prévision. Au début de la période de prévision, on

s'attend à la formation de bandes larvaires le long de la côte au nord et au sud de Nouakchott ainsi que plus à l'intérieur au nord de Boutilimit. Dans les deux Hodh et le Tagant, des adultes épars peuvent persister et se reproduire dans des zones de pluies récentes.

### **SENEGAL**

De faibles nombres de groupes d'adultes et peut-être de quelques petits essaims vont vraisemblablement traverser la vallée du Fleuve Sénégal depuis le nord et lentement se déplacer vers le sud pendant la période de prévision avec le retrait du FIT. Quelques uns de ces essaims, s'ils deviennent matures, pourraient pondre dans des zones de végétation verte.

### **MALI**

On s'attend à la persistance de faibles nombres d'adultes dans les oueds principaux de l'Adrar des Iforas, adultes qui pourraient pondre dans des zones de végétation verte. Une certaine concentration pourrait avoir lieu avec le dessèchement de la végétation.

### **NIGER**

On s'attend à la persistance de faibles nombres d'adultes par endroits dans le Tamesna et le long du versant occidental de l'Aïr, adultes qui pourraient pondre dans des zones de végétation verte. Des adultes épars peuvent persister près de Tillabery, Zinder et Diffa. Une certaine concentration pourrait avoir lieu avec le dessèchement de la végétation.

### **TCHAD**

Des adultes épars pourraient se concentrer et persister dans des zones restantes de végétation verte dans le nord du Batha, l'est du Kanem et l'est du Biltine.

### **BURKINA FASO, CAMEROUN, CAP VERT, GAMBIE, GUINEE BISSAU et GUINEE CONAKRY**

Aucun développement significatif n'est probable.

## **AFRIQUE DU NORD-OUEST**

### **ALGERIE**

Il y a une faible possibilité pour que des groupes d'adultes et peut-être quelques petits essaims atteignent la région de Tindouf si les températures restent anormalement chaudes. De faibles nombres d'adultes peuvent également apparaître dans l'extrême sud à partir des zones de reproduction estivale.

### **MAROC**

Des nombres faibles à modérés de groupes d'adultes et quelques petits essaims vont vraisemblablement apparaître dans l'extrême sud-ouest près de Tichla. Le mouvement plus au nord de même que la maturation des criquets dépendra de la persistance de températures chaudes. Si effectivement les températures restent chaudes, une ponte pourra commencer à la fin de la période de prévision entre Tichla et Smara.

### **LIBYE et TUNISIE**

Aucun développement significatif n'est probable.

## **AFRIQUE DE L'EST**

### **SOUDAN**

On s'attend au déclin des infestations actuelles dans les zones de reproduction estivale avec le mouvement des adultes à l'est vers les zones de reproduction hivernale. On s'attend également au déclin des infestations dans la Région Orientale à l'ouest des collines de la Mer Rouge; quelques adultes pourraient cependant persister dans quelques zones qui resteraient vertes. On s'attend par conséquent à ce que des nombres faibles à modérés de groupes d'adultes et quelques petits essaims apparaissent sur le sud des plaines côtières de la Mer Rouge et pondent avec l'installation des pluies à partir du début de la période de prévision.

**ERYTHREE**

On s'attend à ce que des nombres faibles à modérés de groupes d'adultes et quelques petits essaims continuent à se former au début de la période de prévision dans les plaines et montagnes occidentales. Toutefois, les infestations vont diminuer dans ces zones avec le mouvement des adultes vers les plaines côtières de la Mer Rouge. Quelques uns pourraient passer à travers les zones de Keren et Asmara lors de leur trajet vers la côte. On s'attend par conséquent à ce que des nombres faibles à modérés de groupes d'adultes et quelques petits essaims apparaissent sur les plaines côtières de la Mer Rouge et pondent à tout moment avec l'installation des pluies.

**ETHIOPIE**

Quelques petits essaims peuvent apparaître dans l'extrême nord du Tigray avec le mouvement des adultes vers les plaines côtières le long de la Mer Rouge.

**SOMALIE**

On s'attend à ce que des adultes épars persistent dans quelques endroits le long des plaines côtières du nord et puissent se reproduire là où il aurait plu.

**DJIBOUTI, KENYA, OUGANDA et TANZANIE**

Aucun développement significatif n'est probable.

**PROCHE-ORIENT****EGYPTE**

Des adultes peuvent apparaître dans le sud-est le long des plaines côtières de la Mer Rouge et pondre avec l'installation des pluies.

**ARABIE SAOUDITE**

Des nombres faibles à modérés de groupes d'adultes et quelques petits essaims pourraient apparaître à tout moment depuis l'ouest sur le sud Tihama et pondre dans des zones de pluies récentes.

**YEMEN**

Des nombres faibles à modérés de groupes d'adultes et quelques petits essaims pourraient apparaître à tout moment depuis l'ouest sur le Tihama et pondre dans des zones de pluies récentes.

**OMAN**

Des adultes épars et peut-être quelques groupes pourraient se concentrer et persister dans toute zone verte du Sharqiya. Quelques adultes isolés pourraient apparaître sur le Batinah depuis les zones indo-pakistanaïses de reproduction estivale à la fin de la période de prévision.

**EMIRATS ARABES UNIS**

Quelques adultes isolés pourraient apparaître sur la côte de Fujayrah depuis les zones indo-pakistanaïses de reproduction estivale à la fin de la période de prévision.

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

Aucun développement significatif n'est probable.

**ASIE DU SUD-OUEST****PAKISTAN**

On s'attend à ce que les nombres de criquets diminuent au Tharparkar et au Cholistan pendant la période de prévision avec le dessèchement de la végétation et le début du mouvement des adultes vers le Baluchistan. Par conséquent, quelques adultes isolés peuvent apparaître le long de la côte à l'ouest de Karachi et dans les zones voisines de l'intérieur.

**INDE**

On s'attend à ce que les nombres de criquets diminuent au Rajasthan pendant la période de prévision avec le dessèchement de la végétation et le début du mouvement des adultes vers le Baluchistan au

Pakistan.

## IRAN

Des adultes isolés peuvent apparaître à la fin de la période de prévision sur la côte de Chabahar depuis les zones indo-pakistanaïses de reproduction estivale.

## AFGHANISTAN

Aucun développement significatif n'est probable.

# ? **GLOSSAIRE DES TERMES EMPLOYES**

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

### Adultes et larves non-grégaires

isolés	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). Autres termes: peu, des.	
épars	suffisamment de présence pour qu'une interaction soit possible, mais pas de regroupements visibles au sol ou sur perchoirs; 1 - 20 adultes par transect de 400 m à pied (25 - 500 par ha). Autres termes: quelques, faibles nombres.	
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)	

### Tailles des essais et des bandes larvaires

très petit(e)	essai: moins de 1 km <sup>2</sup> ;	bande: 1 - 25 m <sup>2</sup>
petit(e)	essai: 1 - 10 km <sup>2</sup> ;	bande: 25 - 2.500 m <sup>2</sup>
moyen(ne)	essai: 10 - 100 km <sup>2</sup> ;	bande: 2.500 m <sup>2</sup> - 10 ha
grand(e)	essai: 100 - 500 km <sup>2</sup> ;	bande: 10 - 50 ha
très grand(e)	essai: plus de 500 km <sup>2</sup> ;	bande: plus de 50 ha

### Autres termes des rapports

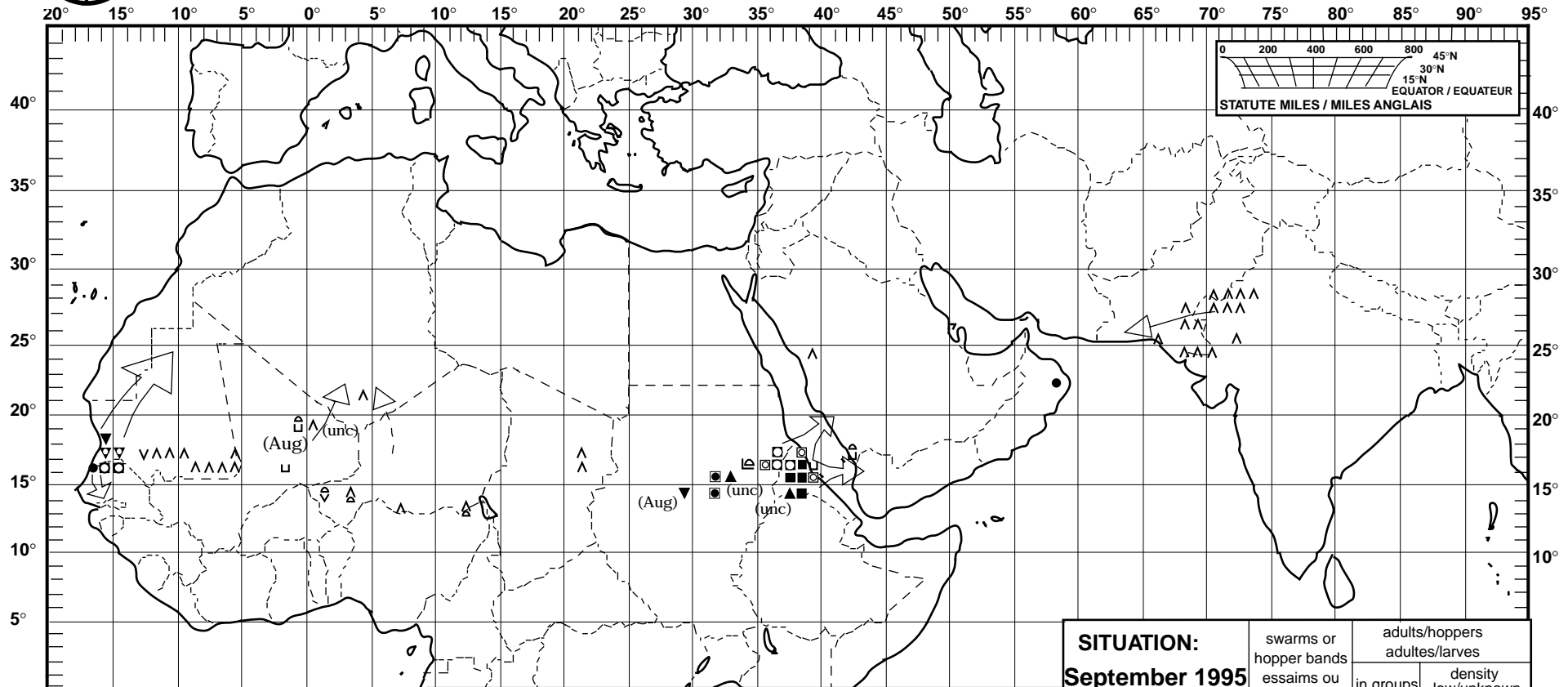
reproduction d'été	englobe le processus depuis l'accouplement jusqu'à la mue imaginale. (reproduction et pluies) juillet à septembre-octobre	
d'hiver	(reproduction et pluies) octobre à janvier-février	
de printemps	(reproduction et pluies) février à juin-juillet	
déclin	période caractérisée par l'échec de la reproduction et/ou le succès de la lutte, menant 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 bande 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.	





# Desert Locust: summary No. 205

## Criquet pèlerin: situation résumée



FORECAST TO: PREVISION AU: <b>15.11.95</b>	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
current undetected breeding reproduction en cours et non détectée		
major swarm(s) essaim(s) important(s)		
minor swarm(s) essaim(s) limité(s)		
non swarming adults adultes non essaimant		

SITUATION: <b>September 1995</b> septembre 1995	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)	◼	◉	◍