

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention
Antiacridien d'Urgence



No. 252
(12 octobre 1999)



Situation générale en septembre 1999 Prévisions jusqu'à mi-novembre 1999

Au cours du mois de septembre, la situation acridienne est restée calme. Une petite recrudescence s'est déclarée dans le nord du Mali où plusieurs petits essaims et groupes larvaires se sont formés suite à des conditions exceptionnellement favorables à la reproduction. Bien que les conditions soient propices à la reproduction dans une grande partie du Sahel en Afrique de l'Ouest et au Soudan, seule une reproduction limitée a été signalée en Mauritanie. Les effectifs acridiens restent faibles mais les conditions actuelles favorisent un accroissement de ceux-ci, particulièrement dans le nord du Mali et en Mauritanie. La végétation va commencer à se dessécher au cours de la période de prévision et les Criquets pèlerins pourraient se concentrer et former de petits groupes. Les ailés commenceront à se déplacer des zones de reproduction estivale vers les zones de reproduction hivernale mais on s'attend à ce que ce déplacement s'effectue à une échelle relativement petite.

Région occidentale. Des rapports tardifs indiquent qu'une recrudescence localisée s'est développée depuis le mois de juillet dans le nord du Mali suite à des pluies exceptionnellement fortes et à des conditions propices, suivies par une reproduction qui a engendré plusieurs petits essaims et groupes larvaires épars. La reproduction devrait se poursuivre jusqu'à la fin du mois de novembre au moins et des

essaims supplémentaires se formeront probablement mais resteront dans cette région jusqu'à cette date. Une reproduction à petite échelle est en cours dans le sud et le centre de la Mauritanie où les effectifs acridiens vont continuer à s'accroître au fur et à mesure de la reproduction, au cours du mois d'octobre. Dès que la végétation va commencer à se dessécher, quelques petits groupes peuvent se former et des opérations limitées de lutte peuvent s'avérer nécessaires. Certains ailés pourraient commencer à apparaître plus au Nord, dans le nord de la Mauritanie, et dans le sud de l'Algérie, après la mi-novembre. Il est possible que de faibles effectifs d'ailés soient présents et en train de se reproduire dans le Tamesna, au Niger, et dans le nord-est du Tchad compte tenu des conditions propices qui y existent. Les effectifs vont diminuer avec la dégradation des conditions.

Région centrale. Bien qu'aucun Criquet pèlerin n'ait été observé au cours des prospections effectuées dans les zones de reproduction estivale du Soudan, les conditions y sont favorables et il est possible que de faibles effectifs soient présents et en train de se reproduire dans un petit nombre de sites. Il est probable que les ailés commencent à se déplacer vers l'Est, en direction des zones de reproduction hivernale, le long des plaines côtières de la mer Rouge, mais on estime que ce déplacement s'effectuera à très petite échelle. Des opérations limitées de lutte ont été effectuées dans le sud-ouest de l'Égypte. Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé dans l'est de l'Éthiopie. De faibles effectifs d'ailés peuvent être présents dans le nord-ouest de la Somalie. De bonnes pluies sont tombées le long des plaines côtières du sud de la mer Rouge, en Arabie Saoudite et au Yémen, où de faibles effectifs

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 Group Acridiens et Autres Migrateurs Nuisibles, AGP, FAO, 00100 Rome, Italie.

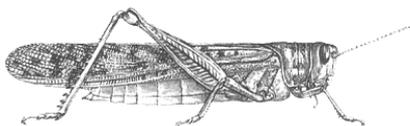
Téléphone: +39 06 570.52420 (7 jours/semaine, 24 hr)

Téléfax: +39 06 570.55271

E-mail: eclo@fao.org

Télex: 610181 FAO 1

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



No. 252

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

acridiens peuvent être présents ou pourraient apparaître au cours des prochaines semaines et commencer à se reproduire à petite échelle.

Région orientale. Seuls de faibles effectifs d'ailés solitaires ont été signalés dans les zones de reproduction estivale d'Inde et du Pakistan, le long de la frontière entre ces deux pays. Les effectifs avaient diminué à la fin du mois de septembre suite au dessèchement des conditions. On s'attend à ce que très peu de Cricquets pèlerins se déplacent cette année vers les zones de reproduction printanière de l'ouest du Pakistan. Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé en Iran.



Conditions météorologiques et écologiques en septembre 1999

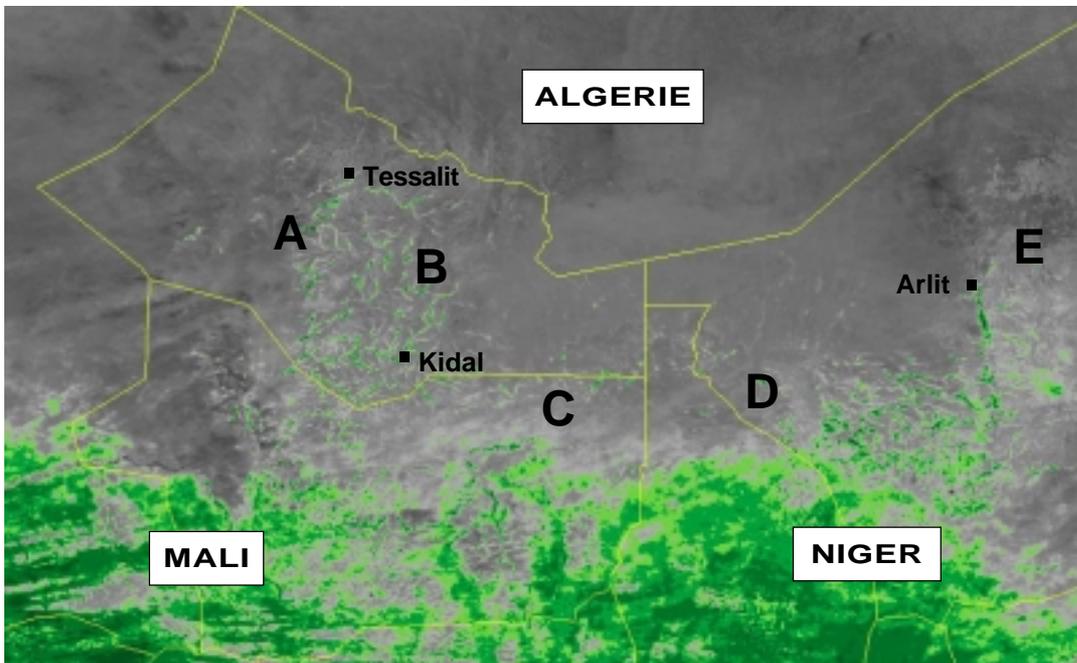
Les conditions restent favorables à la reproduction dans de nombreuses parties du Sahel en Afrique de l'Ouest et au Soudan suite aux bonnes précipitations tombées au cours du mois. Les conditions sont en train de s'améliorer dans les plaines côtières orientales du sud de la mer Rouge où des pluies modérées sont tombées. Les conditions sont en train de se dessécher dans le désert, des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise.

En **Afrique de l'Ouest**, le Front inter-tropical a fluctué entre 15 et 20N et a quelques fois atteint 25N au-dessus du centre de l'Algérie au cours du mois. De bonnes précipitations sont tombées sur la plupart du sud et du centre de la Mauritanie tout au long du mois, devenant plus fortes au cours de la deuxième moitié du mois. On estime que la végétation est verte mais éparse et que les conditions sont propices à la reproduction dans le sud-ouest de Trarza (au sud de Nouakchott et de Boutilimit), dans le Brakna (au nord et à l'ouest de Moudjeria), dans le sud-ouest de Tagant (au sud de Tamassoumit et de Tidjikja), dans le nord d'Assaba (au nord de Boumdeid), dans l'Hodh El Gharbi (au nord de Tamchekket) et dans l'Hodh Ech Chargui (au nord d'Oualata). Des pluies modérées sont tombées sur certaines zones du Nord, près de F'Derik, Akjoujt et Benichab, mais la végétation restait sèche. Au Mali, de bonnes pluies

sont tombées dans l'Adrar des Iforas et près de Tombouctou. La végétation était verte et les conditions étaient exceptionnellement propices à la reproduction dans les principaux oueds de l'Adrar des Iforas, de Gao à Tessalit, y compris dans la Vallée du Tilemsi, dans le sud du Tamesna, et dans le Gourma, jusqu'à la région située juste au nord de Tombouctou. La végétation était éparse mais les conditions restaient favorables à la reproduction dans le centre du Tamesna, près de la frontière avec le Niger, et dans le Timetrine, près de Tin-Kar. Au Niger, les conditions étaient propices à la reproduction dans le centre du Tamesna et dans les principaux oueds le long du versant ouest de l'Aïr et jusqu'à Arlit, au nord. Au Tchad, des conditions favorables existaient dans le nord du Biltine et du Batha et dans l'est du BET (vers le nord jusqu'à Fada et dans la partie orientale de l'Ennedi).

En **Afrique du Nord-Ouest**, de bonnes pluies sont tombées sur certaines zones du Sahara algérien près de Bechar, dans le Nord, et de Tamanrasset, dans le Sud. Les conditions de reproduction étaient en train de s'améliorer dans ces régions. Au Maroc, des conditions chaudes et sèches ont prévalu, à part quelques averses localisées le long de la côte. On signalait que la végétation annuelle était sèche dans le Sud et que les conditions n'étaient pas favorables à la reproduction.

En **Afrique de l'Est**, le Front inter-tropical fut invariablement situé près de 17N tout au long du mois avec des déplacements occasionnels au nord et au sud. Bien que la présence de nuages froids au-dessus de la région ait diminué par rapport au mois précédent, de bonnes pluies ont continué à tomber dans l'ensemble des zones de reproduction estivale du Soudan pour le deuxième mois consécutif. Les précipitations étaient supérieures à la moyenne près d'El Obeid et de Kassala. On estimait que la végétation était verte et les conditions propices à la reproduction dans le Nord-Darfour (jusqu'à 16N), dans le Nord-Kordofan (jusqu'à l'oued el Milk et Abu Uruq), dans la province de Khartoum (Oued Mugaddam), dans des parties de la région Nord (la région d'Hassaniya dans le désert de Bayed, l'oued Hamad près de Shendi) et dans la région Est (région de Derudeb, les oueds près de Musmar, dans le Gash au nord de Kassala). Ailleurs, les conditions restaient sèches si ce n'est pour une végétation verte localisée dans les bas-fonds de l'ouest de l'Érythrée et sur le plateau et l'escarpement voisin du nord de la Somalie, d'Hargeisa à Borama, où de bonnes précipitations sont tombées.



Les images satellites indiquent que la végétation est verte dans le nord-est du Mali : Vallée du Tilemsi (A), principaux oueds de l'Adrar des Iforas (B) et moitié sud du Tamesna (C). La végétation est moins verte dans les zones adjacentes du Niger : certaines parties du Tamesna (D) et ouest de l'Aïr (E). [Source: SPOT VEG, 21-30 sept. 99].

Au **Proche-Orient**, des pluies modérées sont tombées au cours du mois pendant plusieurs jours sur les plaines côtières du sud de la mer Rouge, de Jizan en Arabie Saoudite à Zabid, au Yémen. La végétation est verte dans la région de Jizan et dans la plupart des principaux oueds le long des plaines du Yémen. Des conditions sèches prédominaient dans les plaines côtières du Golfe d'Aden et dans la partie intérieure voisine à cause de l'absence de précipitations au cours des trois derniers mois. Des pluies étaient signalées dans des zones de l'intérieur du nord d'Oman.

En **Asie du Sud-ouest**, les conditions étaient sèches dans les régions de reproduction estivale du Pakistan où aucune pluie n'a été signalée et seules de petites taches de végétation verte étaient présentes dans le sud du désert de Khairpur, près de la frontière avec l'Inde. Très peu de précipitations ont été signalées dans les régions désertiques voisines du Rajasthan, en Inde, si ce n'est quelques légères averses à Bikaner. Bien que la végétation soit verte dans des certaines zones des districts de Jaisalmer, de Bikaner et de Barmer, on signalait que les conditions étaient défavorables à la reproduction.



Superficies traitées

Égypte 4400 ha (du 24 août au 25 septembre)



Situation du Criquet pèlerin et prévisions

(cf. aussi le résumé en première page)

AFRIQUE DE L'OUEST

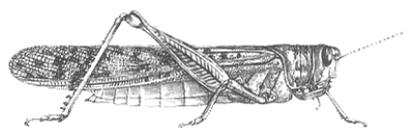
Mauritanie

• SITUATION

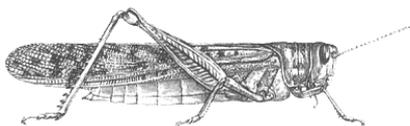
De faibles effectifs d'ailés solitaires étaient présents et en cours de maturation pendant le mois de septembre dans le Brakna, à l'ouest de Moudjeria (1751N/1228W), dans le Tagant, près de Tidjikja (1829N/1131W), dans la région d'Akoukar, près d'Aioun El Atrous (1702N/0941W), et dans le nord de Nema (1632N/0712W). Une reproduction limitée a commencé au début du mois de septembre comme l'indiquait la présence d'un petit nombre de larves des stades 2 et 3 près de Moudjeria à la fin du mois. Une reproduction est en cours près d'Aioun où on a observé des ailés en accouplement après la mi-septembre.

• PRÉVISIONS

Suite aux précipitations largement distribuées au cours du mois dernier, une reproduction à petite échelle va se poursuivre dans le Brakna et l'Aouker Aioun et s'étendra presque certainement au Trarza, au nord d'Assaba et aux deux Hodhs. En



No. 252



No. 252

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

conséquence, les effectifs acridiens augmenteront avec des éclosions supplémentaires prévues au cours du mois d'octobre, et de nouveaux ailés apparaîtront à partir de mi-octobre. Dès que la végétation commencera à se dessécher, les Criquets pèlerins se concentreront probablement et formeront de petits groupes. Certains peuvent aussi commencer à apparaître plus au nord dans l'Inchiri et l'Adrar.

Mali

• SITUATION

Des rapports tardifs suggèrent qu'une recrudescence de petite envergure s'est déclarée localement dans le Nord au cours des derniers mois, suite aux conditions exceptionnellement favorables et à au moins une reproduction. Le 29 juillet, un essaim immature a été observé au sud-est d'Aguelhok (1929N/0052E). Au mois d'août, des nomades ont vu plusieurs groupes et essaims immatures dans le Timetrine et l'Adrar des Iforas et, le 30 août, ils ont observé des larves dans le Timetrine.

Au cours du mois de septembre, des ailés et des essaims matures ont été signalés pour la première fois le 3 septembre dans l'oued Marat (1930N/0048E) et ces observations ont continué tout au long du mois dans le Timetrine et dans l'Adrar des Iforas, près d'Aguelhok et de Tessalit (2011N/0105E). A la fin du mois, des groupes d'ailés solitaires et *transiens*, à des densités atteignant 200 ailés par ha, ont été observés près d'Aguelhok et dans la vallée du Tilemsi ; certains d'entre eux étaient en accouplement. Bien que les conditions aient été extrêmement propices au cours du mois pour une autre reproduction suite aux pluies exceptionnellement fortes qui sont tombées durant la deuxième quinzaine du mois d'août, aucune larve ni bande larvaire n'a été signalée jusqu'à présent.

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce que les effectifs acridiens continuent à augmenter suite à une autre reproduction dans le Timetrine, l'Adrar des Iforas et la vallée du Tilemsi, qui pourrait s'étendre à certaines zones du Tamesna. Cela pourrait conduire à la formation de plusieurs bandes larvaires et essaims de petite taille. Dès que la végétation commencera à se dessécher, une concentration et un regroupement peuvent se produire.

Niger

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés sont probablement présents et en train de se reproduire à petite échelle dans le centre du Tamesna et sur le versant ouest de l'Aïr. Avec le dessèchement de la végétation, les effectifs acridiens vont diminuer.

Tchad

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés peuvent être présents et en train de reproduire dans le nord-est, près de Fada, et dans l'Ennedi. Si cela est le cas, leurs effectifs devraient diminuer avec le dessèchement de la végétation.

Sénégal

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Algérie

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au mois de septembre.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés peuvent apparaître dans les régions de pluies récentes près, de Tamanrasset. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Maroc

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au mois de septembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Jamahiriya arabe libyenne

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au mois de septembre.

• 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.

AFRIQUE DE L'EST

Soudan

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé dans le Nord où des prospections ont été effectuées du 6 au 13 septembre près de Shendi, le long de l'oued Hamad, et dans la région d'Hassaniya (1730N/3300E environ), dans le désert de Baiyuda, à l'ouest d'Atbara.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés peuvent être présents et en train de se reproduire dans certaines parties des zones de reproduction estivale des Provinces du Nord-Darfour, du Nord-Kordofan et du Nord. Les effectifs diminueront avec le dessèchement de la végétation. De faibles effectifs d'ailés peuvent apparaître dans la région Est, à l'ouest des collines de la mer Rouge, et se reproduire dans les régions de pluies récentes. Un petit nombre d'ailés peut commencer à apparaître dans les zones de reproduction hivernale, le long de la côte de la mer Rouge, d'ici la fin de la période de prévision.

Érythrée

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés peuvent être présents et en train de se reproduire sur le plateau, entre Hargeisa et Boroma, dans les régions de pluies récentes.

Éthiopie

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au nord-ouest de Dire Dawa à la mi-septembre.

• PRÉVISIONS

Un petit nombre d'ailés peut apparaître dans la région du Chemin de fer où des pluies sont tombées récemment.

Djibouti

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Kenya, Tanzanie et Ouganda

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

PROCHE-ORIENT

Arabie Saoudite

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés peuvent être présents près de Jizan où les effectifs pourraient s'accroître progressivement suite à une reproduction dans les régions de pluies récentes.

Yémen

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 29 août au 3 septembre dans les plaines côtières du sud, à l'ouest d'Aden, ainsi que dans l'Est jusqu'à Irqah (1340N/4721E).

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens peuvent s'accroître progressivement dans les plaines côtières de la mer Rouge, de Zabid à la frontière de l'Arabie Saoudite, et une reproduction à petite échelle peut se produire dans les régions de pluies récentes.

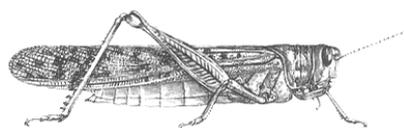
Égypte

• SITUATION

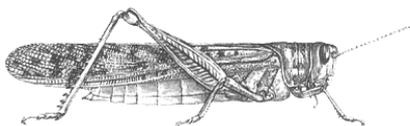
La signalisation non confirmée de larves solitaires de tous les stades mélangées à des sauteriaux dans le désert occidental, à Sh.Oweinat (2240N/2845E), mentionnée dans le Bulletin 251, a été confirmée depuis. Des opérations de lutte terrestre sont en cours depuis le 24 août et 4400 ha avaient été traités en date du 25 septembre.

• PRÉVISIONS

Un petit nombre d'ailés isolés peut être présent ou pourrait persister dans certains des oasis proches du lac Nasser. On ne s'attend à aucun développement significatif.



No. 252



No. 252

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

Koweït

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Oman

• SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de septembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Emirats arabes unis

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

ASIE DU SUD-OUEST

Iran

• SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 7 au 26 juillet dans la province de Kerman, près de Shahr-e Babak (3008N/5504E) et de Bam (2907N/5820E), et, du 28 août au 8 septembre, dans les plaines côtières du sud, près de Jask (2504N/5746E) et de Bandar-e Lengeh (2634N/5452E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

• SITUATION

Au cours de la deuxième quinzaine du mois d'août, des ailés isolés en cours de maturation, à des densités atteignant 12 ailés par ha, ont été signalés dans 29 sites des déserts du Tharparkar, de Khairpur et de Cholistan, près de la frontière avec l'Inde. Des effectifs similaires étaient présents dans le district d'Uthal, à l'ouest de Karachi.

Au cours des quinze premiers jours du mois de septembre, le nombre de sites où des Cricquets pèlerins étaient signalés a chuté à 19 dans les régions désertiques proches de la frontière avec l'Inde et à 4 dans le district d'Uthal. Les densités ont également diminué et étaient de 8 ailés maximum par ha.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens vont continuer à diminuer dans les régions de reproduction estivale et on ne s'attend à aucun développement significatif.

Inde

• SITUATION

Des ailés isolés, à des densités atteignant 3 à 6 ailés par ha, étaient présents le 8 septembre dans deux sites du Rajasthan près de Jaisalmer (2652N/7055E). Au cours de la deuxième moitié du mois, des effectifs similaires ont été signalés dans quatre sites des districts de Jaisalmer et de Bikaner. Une reproduction à petite échelle peut s'être produite mais à une échelle difficile à détecter.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens vont diminuer suite au dessèchement de la végétation et on ne s'attend pas à une reproduction supplémentaire. Tout déplacement d'ailés solitaires vers l'ouest en direction des zones de reproduction printanière du Pakistan sera probablement limité et à très petite échelle.

Afghanistan

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.



Annnonce

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

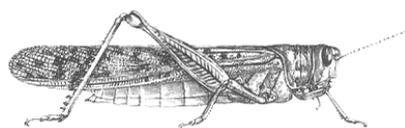
Réunion des chargés de liaison d'EMPRES (Région centrale). La septième réunion aura lieu du 6 au 10 octobre à Sana'a, au Yémen. Elle prendra la forme d'un atelier participatif afin d'examiner l'état des travaux d'EMPRES et formuler un plan de travail pour l'an 2000.

Groupe consultatif sur les pesticides de la FAO. La septième réunion du Groupe consultatif sur les pesticides aura lieu du 11 au 14 octobre à Rome.

Commission FAO de lutte contre le Criquet pèlerin dans la Région centrale. La vingt-troisième session du Comité exécutif se tiendra du 18 au 20 novembre à Amman, en Jordanie.

Comité consultatif d'EMPRES (Région centrale). La date de la deuxième réunion a maintenant été fixée ; la réunion se tiendra du 24 au 26 novembre à Rome.

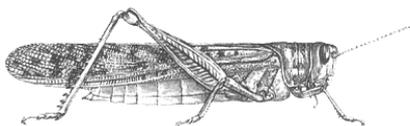
Commission FAO de lutte contre le Criquet pèlerin dans la Région orientale. La vingt-deuxième session a été reportée ; elle se tiendra du 16 au 20 janvier 2000 à Téhéran, en Iran.



No. 252

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

page 7 sur 9



No. 252

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

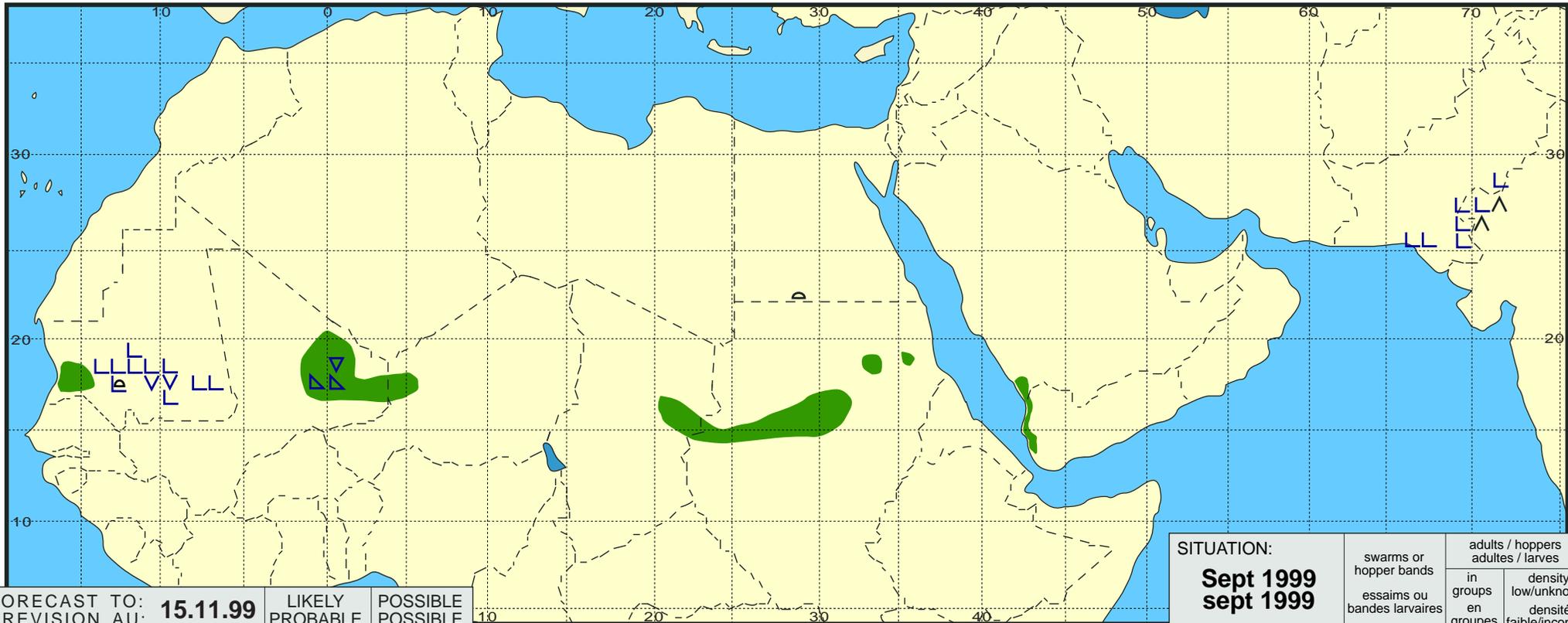
- période suivant une récession, marquée au départ par une très grande augmentation des nombres de criquets et par des résurgences simultanées, suivie par la production de deux (ou plus) saisons successives de reproduction transiens à grégaires, dans des zones de reproduction complémentaires d'une même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



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin situation résumée

252



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.11.99	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: Sept 1999 sept 1999	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)			