

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 218
5 novembre 1996



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

Au cours du mois d'octobre, de petits essaims de Cricket pèlerin se sont déplacés vers le Nord le long des côtes de la Mauritanie vers le sud-ouest du Maroc. Certains de ces essaims ont déposé des oeufs qui ont commencé à éclore vers la mi-octobre et de petites bandes larvaires étaient en cours de formation. On s'attend à ce que d'autres mouvements d'essaims, des éclosions et des formations de bandes larvaires aient lieu dans le centre et le nord de la Mauritanie et le sud du Maroc au cours de la période de prévision. Vers mi-octobre, de forts vents du sud ont transporté des ailés et plusieurs essaims vers le Nord, du Mali et du Niger vers le centre de l'Algérie et le nord-ouest de la Libye. Certains d'entre eux pourraient également avoir atteint le nord-est du Maroc. Au Yémen, les opérations de lutte ont continué contre des bandes larvaires de dernier stade et des ailés immatures dans le désert de l'intérieur. On s'attend à ce que quelques ailés ayant échappé aux opérations de surveillance et de lutte apparaissent courant novembre dans les plaines côtières de la mer Rouge, au Yémen et en Arabie Saoudite.

En Afrique de l'Ouest, des ailés et des essaims ont commencé à se déplacer des zones de reproduction

estivale vers les zones de reproduction hiverno-printanière de l'Afrique du Nord-Ouest. En Mauritanie, les opérations de lutte ont continué dans le sud-ouest concernant 5300 ha. Cependant, quelques essaims y ont échappé et se sont déplacés vers le Nord le long des côtes, en direction du sud-ouest du Maroc pendant que d'autres se déplaçaient vers le nord-est, dans l'intérieur. Un certain nombre d'entre eux ont pondu et les éclosions ont commencé vers mi-octobre. Vers la fin du mois, il y a eu plusieurs signalisations de taches larvaires de jeunes stades, dispersées sur une vaste zone de l'ouest de la Mauritanie. On s'attend à ce que les mouvements d'essaims, les pontes et les formations de bandes se poursuivent durant la période de prévision dans le nord-ouest et le nord du pays. Des rapports tardifs indiquent que la reproduction a eu lieu à une échelle plus grande que prévue, en septembre, dans le centre et le nord du Mali ce qui a conduit à la présence de nombres importants d'ailés et à la formation de plusieurs essaims. Malgré les opérations de lutte entreprises sur près de 1000 ha, des ailés se sont probablement déplacés plus à l'ouest vers la Mauritanie et plus au nord vers l'Algérie et le Maroc.

En Afrique du Nord-Ouest, des ailés et plusieurs essaims ont fait leur apparition dans le centre de l'Algérie et le nord-ouest de la Libye, suite aux forts vents du sud venus du Sahel vers mi-octobre. D'autres ailés sont arrivés le 23 octobre dans le sud-ouest du Maroc en provenance de la Mauritanie. On s'attend à ce que d'autres ailés et probablement quelques petits essaims apparaissent au Maroc et peut-être dans l'ouest et le sud de l'Algérie. Il existe un risque qu'une reproduction ait lieu au sud des monts Atlas si les températures restent élevées et si des pluies se produisent durant 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 (7 jours/semaine, 24 hr)

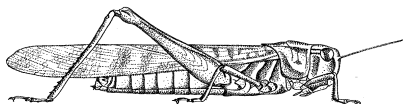
Téléfax: (39-6) 522-55271

E-mail: eclo@fao.org

Télex: 610181 FAO 1

Internet: gopher://gopher.fao.org

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



No. 218

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

En **Afrique de l'Est**, aucune infestation significative n'a été signalée. Il existe un risque faible que quelques petites infestations d'ailés traversent la mer Rouge à partir du Yémen et arrivent dans les plaines côtières de l'Erythrée et du Soudan. Des prospections régulières sont nécessaires pour suivre la situation.

Au **Proche-Orient**, les infestations par des bandes larvaires et de jeunes ailés étaient concentrées dans les zones du désert de l'intérieur du Yémen, en bordure du Croissant Vide. Des opérations de lutte terrestre ont été entreprises sur près de 5000 ha au cours du mois. On s'attend à ce que les ailés ayant échappé aux opérations de surveillance et de lutte se déplacent en direction des plaines côtières de la mer Rouge du Yémen et de l'Arabie Saoudite. Après leur arrivée, ils effectueront leur maturation et pondront dans les zones ayant reçu des pluies. On estime que ces mouvements et la reproduction qui en découlera se feront à petite échelle.

En **Asie du Sud-Ouest**, les infestations issues de la reproduction estivale ont diminué au cours du mois et on ne s'attend à aucun développement significatif en Inde et au Pakistan.

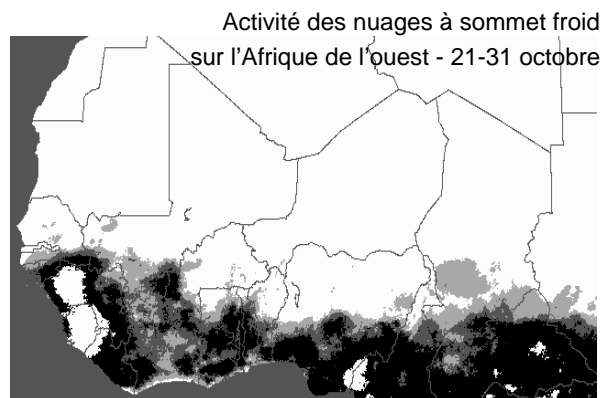


Conditions météorologiques et écologiques - octobre 1996

Au cours du mois d'octobre, aucune pluie significative n'a été signalée dans l'aire de distribution du Criquet pèlerin. Cela signifie que les pluies saisonnières d'Afrique de l'Ouest et celles associées à la mousson en Asie du Sud-Ouest ont pris fin. De forts vents de sud ont soufflé sur le nord du Mali et du Niger vers mi-octobre et doivent être à l'origine des signalisations de criquets en Libye.

En **Afrique de l'Ouest**, le Front intertropical (FIT) a globalement fluctué entre les parallèles Nord 10 et 15 au cours du mois. Au début du mois, il était situé entre les parallèles Nord 15 et 20 sur la Mauritanie et il a parfois atteint le 20e parallèle Nord au Mali. La limite nord de la zone d'activité des nuages à sommet froid était située beaucoup plus au sud que le mois précédent. Seules quelques petites averses se sont produites dans des zones limitées de l'ouest du Mali et du sud de la Mauritanie. Des pluies plus importantes

□ légère ■ modérée ■ forte



sont tombées par moment dans la vallée du fleuve Sénégal et dans les zones adjacentes du sud-ouest de la Mauritanie. Au cours de la majeure partie du mois, les vents dominants sur l'intérieur de la Mauritanie étaient de nord-est alors que, plus près de la côte, ils étaient de nord. Les vents d'est étaient dominants du Mali au Tchad. Du 12 au 16 octobre, il y a eu de forts vents de sud au nord du Mali, de l'Adrar des Iforas au Tamesna du nord-ouest du Niger. Ces vents ont également soufflé plus au Nord, vers l'Algérie et la côte nord-occidentale de la Libye. En conséquence, ils peuvent être à l'origine de l'apparition des criquets dans le nord-est du Maroc, le centre de l'Algérie et le nord-ouest de la Libye. Il a été signalé que la végétation était en cours de dessèchement dans la plupart des zones sahéennes. En Mauritanie, de la végétation verte subsiste dans le nord du Brakna et l'ouest du Tagant jusqu'à Tidjikja. Vers la mi-octobre, la végétation commençait à verdir à l'est et au sud-est de Nouakchott, le long de la côte vers le nord dans le sud de la zone de Tijirit ainsi que de Nouakchott à Akjoujt.

En **Afrique du Nord-Ouest**, aucune pluie significative n'a été signalée dans l'aire de distribution du Criquet pèlerin hormis quelques averses au sud des monts Atlas où les conditions étaient globalement sèches. De faibles pluies ont dû se produire sur une vaste zone du sud de la Tunisie pendant la première quinzaine d'octobre. De petites zones de végétation verte étaient présentes dans la région d'Ahnet, à l'ouest des monts du Hoggar dans le centre de l'Algérie.

En **Afrique de l'Est**, de faibles pluies ont été signalées en quelques sites du Darfur, dans l'ouest du Soudan, et également dans la Province de l'Est ; on s'attend cependant à des conditions globalement sèches. De faibles pluies sont également tombées au début du mois près de Massawa, dans les plaines côtières de la mer Rouge, en Erythrée. Vers la fin du mois, des nuages étaient présents sur les plaines côtières, de Massawa jusqu'à Port Soudan. Des nuages ont également été vus sur le Wadi Diib, au Soudan.

Au **Proche-Orient**, de faibles pluies sont tombées au cours de la seconde quinzaine d'octobre le long des plaines côtières septentrionales de la mer Rouge, au Yémen, et dans les zones adjacentes de l'Arabie Saoudite, près de Jizan. Les conditions sont favorables à la reproduction près de Jizan mais la végétation est encore sèche dans les plaines côtières du Yémen. Il se peut que de faibles pluies, associées à une dépression sur la mer d'Arabie, soient tombées dans les zones côtières et de l'intérieur, près de la frontière entre le Yémen et Oman les 30 et 31 octobre.

En **Asie du Sud-Ouest**, de très faibles précipitations ont été signalées dans les zones de reproduction estivale, mises à part les faibles pluies près de Bahawalpur dans le désert du Cholistan, au Pakistan, au début du mois. Un temps sec a prévalu pendant la seconde quinzaine. En conséquence, la végétation est en cours de dessèchement dans le Rajasthan de l'Inde et dans les zones désertiques adjacentes du Pakistan. Un cyclone s'est progressivement déplacé vers le Nord, le long des côtes indiennes, du 23 au 25 octobre et s'est ensuite dirigé vers l'ouest, en direction de la péninsule Arabique.



Surfaces traitées

Inde	1331 ha	(16 au 30 septembre)
Mali	454 ha	(11 au 30 septembre)
	500 ha	(2 octobre)
Mauritanie	5299 ha	(1er au 31 octobre)
Yémen	5000 ha	(septembre)
	4770 ha	(1er au 27 octobre)



Situation du Criquet Pèlerin et prévisions

AFRIQUE DE L'OUEST

Mauritanie

• SITUATION

Au cours de la première décennie d'octobre, les opérations de lutte se sont déplacées de 100 km vers le nord, de la région de R'Kiz (1650N/1520W), où des groupes d'ailés étaient en cours de formation, vers la région d'Afojjar (1740N/1542W). Bien qu'un grand nombre d'infestations dues à des bandes larvaires de dernier stade et des ailés immatures aient été traitées, de nombreux ailés ont probablement échappé aux opérations de surveillance et de lutte et formé des essaims immatures le long de la côte et dans les zones adjacentes de l'intérieur. Ces essaims se sont déplacés vers le nord et le nord-est et ont atteint le sud du 19e parallèle Nord, le 10 octobre. Beaucoup d'entre eux ont rapidement effectué leur maturation et pondus sur

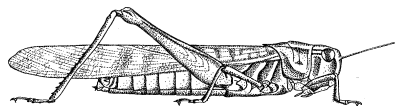
une vaste zone s'étendant du nord d'Afojjar au nord de Nouakchott et, à l'est, jusqu'à Tidjikja (1829N/1131W) et Moudjéria (1746N/1231W).

Au cours de la seconde décennie, les essaims ont continué à se déplacer vers le nord, le nord-est et l'est à partir de la côte et de la zone d'Afojjar, atteignant le sud du 20e parallèle Nord. Il y a eu, le 11 octobre, une signalisation non confirmée d'un essaim au sud de Zouérate (2244N/1230W). La reproduction s'est poursuivie et les premières éclosions ont été signalées le 18 près de Nouakchott avec pour résultat la formation de taches larvaires petites mais très denses. Les opérations de lutte ont continué contre des essaims pour la plupart matures.

Au cours de la troisième décennie, davantage d'infestations par des bandes larvaires de jeunes stades ont été trouvées dans les régions déjà citées ainsi qu'entre R'Kiz et Moudjéria. A la fin du mois, quelques larves avaient atteint le 3e stade ; des pontes et des éclosions continuaient à être signalées. Il y a eu également trois signalisations d'essaims se déplaçant vers le nord-est entre Kiffa (1638N/1128W) et Aioun El-Atrouss (1640N/0937W), permettant de supposer qu'une reproduction non détectée s'est produite dans le sud ou peut-être que des déplacements ont eu lieu à partir de zones infestées du centre du Mali. Les opérations de lutte se poursuivaient, principalement contre des larves nouveau-nées près de Nouakchott. Au total, 5299 ha ont été traités par voies aérienne et terrestre au cours du mois.

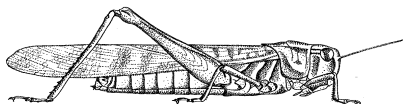
• PREVISIONS

Les essaims vont continuer à migrer au cours de la période de prévision aussi longtemps que les températures resteront élevées. Il est probable que certains ont déjà atteint la région de El Hank, au nord, et pondus si les conditions étaient favorables. La reproduction va continuer dans l'Inchiri, le sud de l'Adrar, le nord du Trarza, l'ouest du Tagant et le nord-est du Brakna et les larves formeront de petites bandes dispersées sur une vaste région s'étendant de Nouakchott à Tidjikja et Atar. Début décembre, de nouveaux essaims pourraient commencer à se former à une échelle petite à modérée.



n° 218

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 218

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Sénégal

• PREVISIONS

Des ailés isolés sont probablement présents dans la partie occidentale de la vallée du fleuve Sénégal. Le risque d'arrivée d'ailés supplémentaires en provenance du Nord a beaucoup diminué et aucun développement significatif n'est attendu au cours de la période de prévision.

Mali

• SITUATION

Des rapports tardifs indiquent que des infestations significatives étaient présentes dans plusieurs zones du nord à partir de mi-septembre. Près de Gao (1619N/0009W), des bandes larvaires, à des densités atteignant 500 larves par m², et des ailés isolés étaient présents en plusieurs sites au cours de la deuxième décennie de septembre. Le 18, 48 ha d'ailés grégaires en densité modérée (jusqu'à 30000 par hectare) ont été traités. Au cours de la dernière décennie de septembre, les densités de larves et d'ailés ont augmenté jusqu'à atteindre 700 larves par m² et 500000 ailés par hectare, chiffre indicatif de la formation d'essaims. A l'ouest de Tombouctou, 80 ha d'ailés grégaires immatures ont été traités le 21 à Tin Aicha (1649N/0359W). Dans l'Adrar des Iforas, des ailés, à des densités atteignant 80000/ha, mélangés à des larves de dernier stade, étaient présents à Edjerer (1826N/0206E), à l'est de Kidal. Les opérations de lutte ont concerné 900 ha d'ailés immatures, solitaires et *transiens*, sur plusieurs sites, du 20 septembre au 3 octobre. D'autres infestations à une échelle similaire étaient présentes au sud de Tessalit (2011N/0102E) et au nord-ouest, à Tin-Djelaline (2059N/0018W).

Durant le mois d'octobre, la situation s'est améliorée dans la plupart des régions avec le dessèchement de la végétation. Des bandes larvaires et des essaims ont été signalés le 21 octobre dans le Tamesna, à Algomitane (1758N/0258E) et à Laya (1755N/0339E).

• PREVISIONS

On s'attend à ce que quelques petits groupes et essaims se forment au début de la période de prévision près de Gao et de Tombouctou ainsi que dans l'Adrar des Iforas. La plupart se déplacera probablement vers l'ouest et le nord, en direction de l'Afrique du Nord-Ouest, principalement lors de vents chauds du sud et lors de vents dominants d'est. Toutefois, quelques-uns

pourraient rester sur place et devenir lentement matures durant la période de prévision.

Niger

• SITUATION

Des rapports tardifs indiquent que de faibles nombres d'ailés matures étaient présents en plusieurs sites du Tamesna du 23 septembre au 2 octobre. La plupart des infestations avaient des densités de 1500 ailés par hectare au maximum et couvraient des superficies de 10 à 600 hectares. Quelques ailés ont été observés en accouplement. Des ailés isolés ont également été signalés entre Arlit (1845N/0720E) et Assamaka (1920N/0546E), près de la frontière algérienne.

• PREVISIONS

On s'attend à des concentrations et des augmentations de densité des ailés au fur et à mesure du dessèchement de la végétation dans le Tamesna. En conséquence, quelques groupes pourraient se former et se déplacer vers le Nord lors de vents chauds du sud. D'autres pourraient se disperser et rester sur place au cours de la période de prévision.

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

• PREVISIONS

Aucun développement significatif n'est probable.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Algérie

• SITUATION

Au cours de la seconde quinzaine de septembre, des larves solitaires étaient présentes dans l'extrême sud-est, à Tin Tarabine (2143N/0804E).

Durant la première quinzaine d'octobre, du 10 au 12, des ailés solitaires en mélange avec des individus grégaires étaient présents en quelques sites de la région de Ahnet Mouydir, à l'ouest des monts du Hoggar, à des densités atteignant 300/ha. Au cours de la seconde quinzaine du mois, des ailés *transiens* ont été signalés dans le centre de l'Algérie à Gour El Hamra (2920N/0630E), sur 3 ha, à des densités de 30 à 100 ailés par hectare, et à Ait Messaoud (2655N/0005E), sur 15 ha et à des densités de 25 à 30 par hectare. Ces populations résultent probablement d'un mouvement venant du Sud lié à de forts vents du sud les 12 et 13 octobre.

• PREVISIONS

De faibles nombres d'ailés doivent être dispersés dans quelques zones à l'ouest et au sud des monts Hoggar ainsi que plus au nord, au sud des montagnes de l'Atlas, de Béchar à Ouargla et In Amenas. Il existe un petit risque que des ailés apparaissent dans la région occidentale près de Tindouf, surtout lors de périodes de vents chauds du sud. Des pontes

pourraient avoir lieu dans les zones favorables et, si tel est le cas, des larves pourraient apparaître vers la fin de la période de prévision.

Maroc

• SITUATION

Des ailés en mélange, solitaires et grégaires, sont arrivés le 23 octobre en provenance du sud dans l'extrême sud-ouest, près de Bir Guendouz, à Gleib Houara (2130N/1619W) et Datay El Khadra (2119N/1609W). Lors de prospections supplémentaires le 25 octobre, des infestations par des ailés en cours de maturation ont été trouvées, dispersées sur plusieurs zones au nord-ouest de Bir Guendouz (2134N/1627W) et aussi loin au nord que Tbarkallah (2251N/1616W). Les ailés étaient présents sur des superficies de 2 à 7 hectares à des densités atteignant 3/m². Des ailés isolés ont également été signalés les 19 et 20 octobre dans le nord-est, au sud des monts Atlas, près de Bouarfa (3230N/0159W). Ils doivent être arrivés lors des forts vents du sud de mi-octobre.

• PREVISIONS

On s'attend à ce que des nombres faibles à modérés d'ailés, y compris quelques groupes et de petits essaims, continuent à apparaître dans l'extrême sud-ouest et se déplacent vers le nord en direction des monts Atlas. L'ampleur de ce mouvement dépendra des vents et des températures. Lors des périodes de vents chauds du sud, des ailés pourraient atteindre la zone de l'oued Draa. Des pontes pourraient avoir lieu dans les zones favorables et, si tel est le cas, des larves pourraient apparaître vers la fin de la période de prévision et former quelques bandes.

Libye

• SITUATION

Deux essaims immatures ont été vus dans le nord-ouest près de Nalut (3153N/1059E) et de Mizdah (3125N/1302E) le 16 octobre. Il y a eu plusieurs signalisations d'ailés solitaires immatures dans la même zone au sud de Jabal Nefusa ainsi que près de Ghadames (3010N/0930E) du 17 au 19 octobre. Ces ailés sont probablement arrivés lors des forts vents du sud venus du nord du Sahel du 12 au 16 octobre.

• PREVISIONS

Les ailés arrivés du sud se sont probablement dispersés dans les zones occidentale et centrale de l'intérieur; certains peuvent avoir atteint la plaine côtière nord-occidentale.

Tunisie

• SITUATION

Il y a eu, mi-octobre, une signalisation non confirmée d'ailés dans le sud.

• PREVISIONS

Il existe une probabilité modérée de présence d'ailés en faibles nombres dans le sud où ils pourraient demeurer, effectuer leur maturation et pondre dans les zones offrant des conditions favorables.

AFRIQUE DE L'EST

Soudan

• SITUATION

Des rapports tardifs signalent qu'aucun Criquet pèlerin n'a été observé lors de prospections près de Ed Duiem au cours des première et dernière semaines de septembre. Ailleurs, aucun criquet n'a été signalé jusqu'au 7 octobre.

• PREVISIONS

Des ailés passés inaperçus dans les zones de reproduction estivale vont probablement se déplacer progressivement vers l'est en direction des côtes de la mer Rouge au cours de la période de prévision, effectuer leur maturation et pondre dans les zones ayant reçu des précipitations. Leurs effectifs pourraient être augmentés par des ailés arrivant de l'est.

Somalie

• PREVISIONS

Des ailés dispersés doivent être présents dans quelques zones des plaines côtières nord-occidentales et dans les régions adjacentes de l'intérieur. Il existe un faible risque que quelques ailés arrivent du sud de la péninsule Arabique.

Erythrée

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé jusqu'au 4 octobre dans les plaines côtières de la mer Rouge.

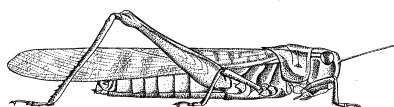
• PREVISIONS

De faibles nombres d'ailés vont probablement apparaître dans les plaines côtières de la mer Rouge, issus de populations non détectées dans les basses terres occidentales. Leurs effectifs pourraient être augmentés d'ailés arrivant de l'est. Si des précipitations se produisent, ils devraient pondre et les éclosions pourraient commencer vers la fin de la période de prévision.

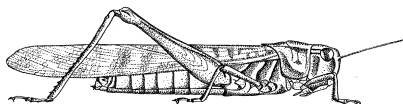
Ethiopie

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des



n° 218



No. 218

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

apparaître dans les plaines côtières de la mer Rouge en provenance de l'intérieur. Ils poursuivront leur maturation et pondront dans les zones ayant récemment reçu des précipitations. Les éclosions pourraient commencer à la fin de la période de prévision. Des infestations pourraient persister le long des plaines côtières d'Aden.

prospections réalisées dans la province nord-orientale de Welo les 3 et 4 octobre.

- **PREVISIONS**

Aucun développement significatif n'est probable.

Djibouti, Kenya, Ouganda et Tanzanie

- **PREVISIONS**

Aucun développement significatif n'est probable.

PROCHE-ORIENT

Arabie Saoudite

- **SITUATION**

Aucune activité acridienne n'a été signalée au cours du mois d'octobre.

- **PREVISIONS**

Des nombres faibles à modérés d'ailés et peut-être quelques groupes et de petits essaims pourraient apparaître dans la partie méridionale des plaines côtières de la mer Rouge en provenance de l'intérieur du Yémen. Ils poursuivront leur maturation et pondront dans les régions ayant récemment reçu des pluies. Les éclosions devraient commencer à la fin de la période de prévision.

Yémen

- **SITUATION**

Au cours du mois d'octobre, les opérations de lutte se sont poursuivies contre des infestations persistantes de bandes larvaires de dernier stade et de jeunes ailés dans l'intérieur du pays, entre Ash Shubaykhah (1439N/4647E) et Bayhan (1448N/4543E), près de Marib (1533N/4521E) et à Wadi Al-Jawf (1605N/4447E). La plupart des infestations étaient concentrées dans les oueds menant à Ramlat Sabatayn et couvraient plusieurs centaines d'hectares. Les densités des bandes variaient de 25 à 40 larves/m². Les densités d'ailés, *transiens* et grégaires, atteignaient 3000 par hectare. Il y a eu une signalisation non confirmée d'ailés dans quelques sites des plaines côtières à l'ouest d'Aden. Quelques ailés solitaires ont été observés dans la région de Sayun (1559N/4844E). Aucun Criquet pèlerin n'a été observé durant les prospections dans les plaines côtières de la mer Rouge. Près de 5000 ha ont été traités par voie terrestre au cours du mois.

- **PREVISIONS**

Des nombres faibles à modérés d'ailés et peut-être quelques groupes et petits essaims vont probablement

Egypte

- **SITUATION**

Des adultes dispersés étaient présents dans quelques zones cultivées et dans les oueds de l'extrême-sud à l'est du lac Nasser et dans les plaines côtières de la mer Rouge, entre Halaib (2212N/3635E) et Shalatein (2308N/3536E) le 25 septembre. Ces populations sont restées sur place jusqu'à la fin octobre.

- **PREVISIONS**

De faibles nombres d'ailés vont probablement demeurer dans les zones pré-citées.

Koweït

- **SITUATION**

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

- **PREVISIONS**

Aucun développement significatif n'est probable.

Bahreïn, Emirats Arabes Unis, Iraq, Israël, Jordanie, Oman, Qatar, Syrie et Turquie

- **PREVISIONS**

Aucun développement significatif n'est probable.

ASIE DU SUD-OUEST

Pakistan

- **SITUATION**

Au cours de la première décade d'octobre, des ailés solitaires en faibles densités continuaient à être présents dans les zones de reproduction estivale, principalement dans les déserts du Tharparkar et du Cholistan et, à une moindre échelle, dans le désert de Khipro. Bien que les densités aient été les mêmes que le mois précédent, de l'ordre de 16 ailés par site, le nombre total de sites où des infestations étaient signalées (55) était en diminution.

Au cours de la seconde quinzaine du mois, les infestations ont diminué dans les zones de reproduction estivale et seuls quelques ailés isolés, à des densités de 6 par site, ont été observés en 14 sites des déserts de Tharparkar et de Khipro. Quelques infestations étaient aussi signalées dans le district de Lasbela.

- **PREVISIONS**

Les densités pourraient augmenter tôt au cours de la période de prévision avec le dessèchement de la végétation et les ailés pourraient se concentrer.

Cependant, les infestations devraient décliner au cours de la période de prévision avec le déplacement des ailés vers l'ouest en direction du Baluchistan où ils pourraient d'abord apparaître dans les zones côtières.

Inde

• SITUATION

Au cours de la seconde quinzaine de septembre, les opérations de lutte ont été réalisées sur un total de 1300 ha de petites infestations de larves de dernier stade et de jeunes ailés en trois sites du district de Bikaner et un site du district de Johpur. Ailleurs, des densités faibles à modérées d'ailés ont été signalées sur un total de 21 sites dans les districts précédemment mentionnés ainsi que dans les districts de Jaisalmer et Barmer. Certains d'entre-eux sont probablement en cours de concentration dans les zones relativement petites où subsiste une végétation verte.

Au cours de la première quinzaine d'octobre, des densités variables d'ailés solitaires, atteignant 75 par site, étaient présentes en cinq sites du district de Bikaner et un site du district de Barmer. Au cours de la seconde quinzaine d'octobre, des infestations de même type ont été observées en neuf sites du district de Bikaner, à des densités atteignant 10 par site.

• PREVISIONS

Les infestations vont continuer à décliner dans le Rajasthan avec le dessèchement de la végétation, et les ailés vont se déplacer plus à l'ouest. De faibles nombres d'ailés solitaires devraient persister en quelques sites.

Iran et Afghanistan

• PREVISIONS

Aucun développement significatif n'est probable.



Annnonce

Un nombre croissant de rapports concernant le Criquet pèlerin sont envoyés au Siège de la FAO par messagerie électronique. Pour éviter tout délai dans le traitement de ces rapports, les messages relatifs aux criquets et aux informations météorologiques devraient être exclusivement envoyés à l'adresse suivante: eclo@fao.org.

Les adresses électroniques personnelles des membres du Groupe Acridiens demeurent disponibles pour les autres types d'information.

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

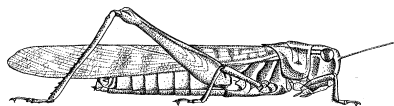
AUTRES TERMES DES RAPPORTS

REPRODUCTION

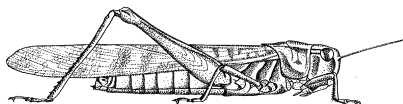
- englobe le processus depuis l'accouplement jusqu'à la mue imaginale.

ÉTÉ (REPRODUCTION ET PLUIES)

- juillet à septembre-octobre.



n° 218



No. 218

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

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

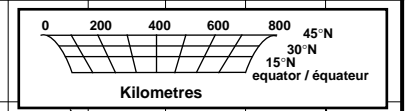
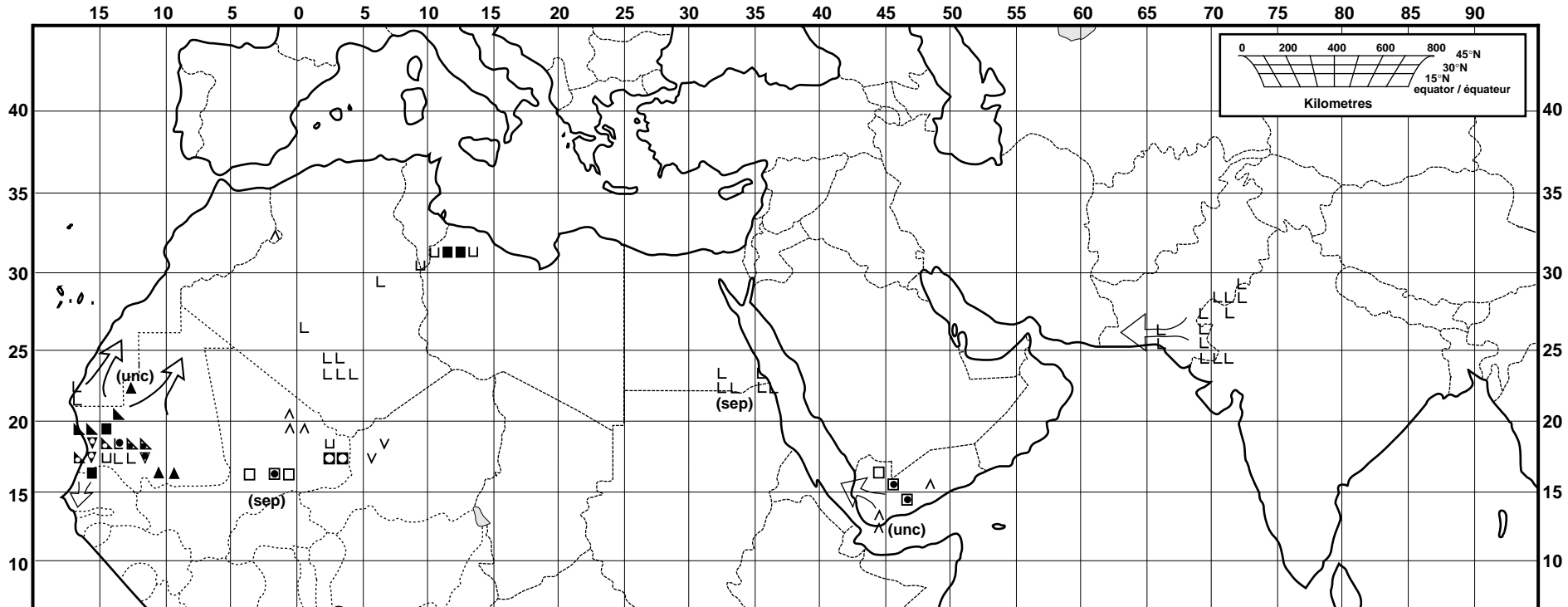
- période suivant une récession, marquée au départ par une très grande augmentation des nombres de criquets et par des résurgences simultanées, suivie par la production de deux (ou plus) saisons successives de reproduction transiens à grégaires, dans des zones de reproduction complémentaires d'une même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

parution: 5 novembre 1996



Desert Locust summary Criquet pèlerin situation résumée

218



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.12.96	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 October octobre	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)	◼	◼	◼

6 sur 6 pages