

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention
Antiacridien d'Urgence



No. 226
4 juillet 1997



Situation générale en juin 1997 Prévisions jusqu'à mi-août 1997

Les opérations de lutte contre les infestations de Cricket pèlerin se sont terminées fin juin dans les plaines côtières de la mer Rouge, en Arabie Saoudite. L'absence de signalisation d'effectifs élevés de Cricket pèlerin dans les régions adjacentes au cours du mois indique que ces opérations ont évité le déplacement de grand nombre d'ailés vers l'Ouest et l'Est en direction des aires de reproduction estivale d'Afrique de l'Ouest et de l'Asie du Sud-Ouest. Seuls quelques faibles effectifs d'ailés solitaires et *transiens* sont apparus au Soudan et au Yémen et un essaim a été signalé dans le nord du Yémen. Au cours de la période de prévision, on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu dans l'intérieur Soudan et au Yémen, dans le sud des plaines côtières de la mer Rouge, en Arabie Saoudite, et le long de la frontière indo-pakistanaise. Avec le début de la saison des pluies, des reproductions isolées pourraient également avoir lieu localement dans le Sahel d'Afrique de l'Ouest, principalement dans le sud de la Mauritanie et peut-être dans le nord du Mali et du Niger.

Région centrale

Les opérations de lutte à grande échelle se sont terminées le 9 juin dans les plaines côtières de la mer Rouge de l'Arabie Saoudite. Depuis, de petits groupes d'ailés en cours de maturation ont été signalés dans les plaines du sud. On pense que certains d'entre eux se sont déplacés dans les régions adjacentes du Yémen ; dans le nord, un petit essaim a été vu le 21 juin et, dans l'intérieur, des groupes d'imagos ont été observés en train de pondre là où des reproductions avaient eu lieu en automne dernier. D'autres ailés se sont probablement déplacés à travers la mer Rouge vers l'est et le centre du Soudan, où des ailés solitaires et les traces d'un essaim ont été signalés. De faibles effectifs de larves solitaires et d'ailés ont été signalés dans les zones côtières du nord et dans l'intérieur d'Oman ainsi que dans le sud-est de l'Egypte. On pense qu'ils sont le résultat de reproductions localisées, suite, respectivement, aux pluies d'avril et de mi-mai. Des ailés isolés étaient présents sur la côte nord de la Somalie.

Région orientale

Une reproduction à petite échelle a eu lieu en mai et juin dans la partie nord de l'intérieur du Baluchistan, dans l'ouest du Pakistan ; les effectifs d'ailés diminuaient cependant en juin. Des ailés dispersés étaient présents dans le Rajasthan, en Inde. De fortes pluies sont tombées au cours du mois dans les aires de reproduction estivale, le long de la frontière indo-pakistanaise, où de faibles effectifs d'ailés devraient apparaître puis pondre au cours de 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: <http://www.fao.org/NEWS/GLOBAL/locusts/locuhome.HTM>
[seulement texte: gopher://gopher.fao.org]



No. 226

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Région occidentale

Aucune signalisation d'infestation significative n'a été reçue d'Afrique de l'Ouest ou du Nord-Ouest. Une reproduction non significative à petite échelle a eu lieu dans le centre de l'Algérie. Les pluies saisonnières ont commencé par endroits dans le sud de la Mauritanie, où des ailés dispersés doivent être présents et devraient se reproduire sur une petite échelle au cours de la période de prévision.



Conditions météorologiques et écologiques - juin 1997

Les conditions de reproduction s'améliorent en quelques zones du Sahel d'Afrique de l'Ouest et du Soudan suite à des pluies localisées. La végétation et le sol étaient secs dans la majeure partie des plaines côtières de la mer Rouge mais des nuages étaient présents sur la côte du Yémen et jusqu'au sud-ouest de l'Arabie Saoudite. Bien que la mousson d'Asie du Sud-Ouest n'ait pas atteint les aires de reproduction estivale indo-pakistanaïses, les conditions sont favorables à la reproduction en quelques zones, suite à des pluies localisées.

En Afrique de l'Ouest, le front inter-tropical (FIT) s'est déplacé entre les parallèles Nord 15 et 20. Au nord du FIT, les vents étaient généralement de secteur est sur le Tchad, le Niger et le Mali, et de secteur nord-est ou nord sur la Mauritanie ; dans ces zones, les conditions écologiques étaient globalement défavorables à la reproduction sauf en quelques zones où étaient tombées des averses localisées. Des

pluies saisonnières ont été signalées au sud du FIT, à Abéché (56mm) au Tchad, Tahoua (39mm) et Maïné-Soroa (63mm) au Niger, Niou du Sahel (16mm) au Mali, Tamchekett (30mm) et Bouneid (26mm) en Mauritanie. On s'attend donc à ce que les conditions de reproduction s'améliorent dans les deux Hodh et au nord d'Assaba en Mauritanie ainsi que dans le sud du Tamesna, au Niger. Les vents dominants dans cette partie de la région étaient de secteur ouest. Les températures moyennes étaient comprises entre 20 et 25C la nuit et entre 40 et 45C le jour.

En Afrique du Nord-Ouest, les vents dominants étaient de secteur est sur la Libye, virant au sud-est sur l'est de l'Algérie. Les vents étaient généralement de secteur nord-ouest sur le Maroc, devenant de secteur ouest sur la partie occidentale de l'Algérie. Aucune pluie significative n'a été signalée dans la région sauf à Tamanrasset, en Algérie (22 mm), la première décade de juin. Suite à cette absence persistante de pluie, on s'attend à ce que la végétation soit sèche. Les températures étaient comprises entre 17 et 27C la nuit et entre 40 et 45 C le jour dans le sud de l'Algérie.

En Afrique de l'Est, les vents étaient de secteur nord sur l'intérieur de l'Egypte, virant au nord-est sur la partie nord du Kordofan et à l'est sur le Darfur, au Soudan. Les vents étaient variables sur la côte de la mer Rouge en Egypte et au Soudan et généralement de terre sur la côte de l'Erythrée. Les images satellitaires des nuages à sommet froid indiquent que les pluies devraient avoir commencé au sud d'En Nahud et d'El Obeid, au Soudan. Des pluies faibles et localisées ont été signalées à l'ouest de Nyala (16mm) et dans la province de l'est, près de Kassala. Les conditions écologiques sont favorables à la reproduction dans le Nord-Kordofan et au nord de Kassala mais la végétation est sèche dans la région nord, près de Shendi. Les températures étaient comprises entre 17 et 25C la nuit et entre 40 et 45C le jour. Sur le nord de la Somalie, les vents ont de plus en plus été influencés par la mousson de sud-ouest

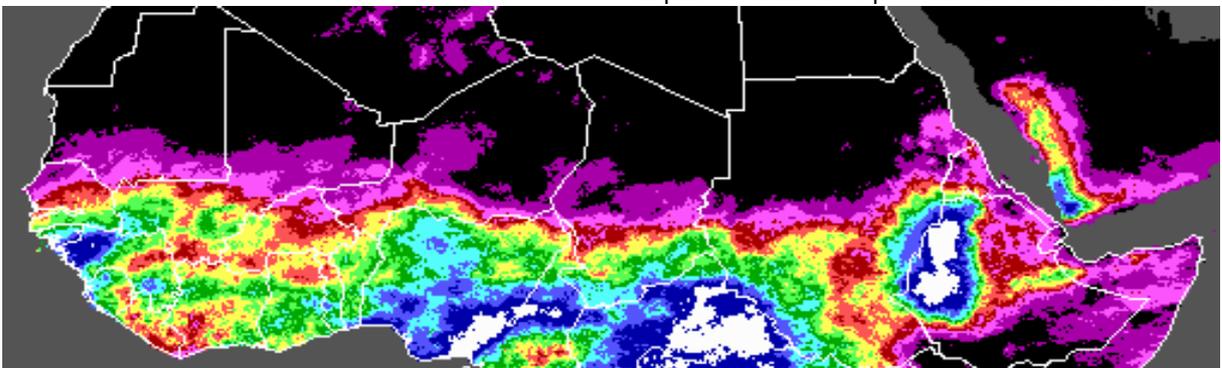
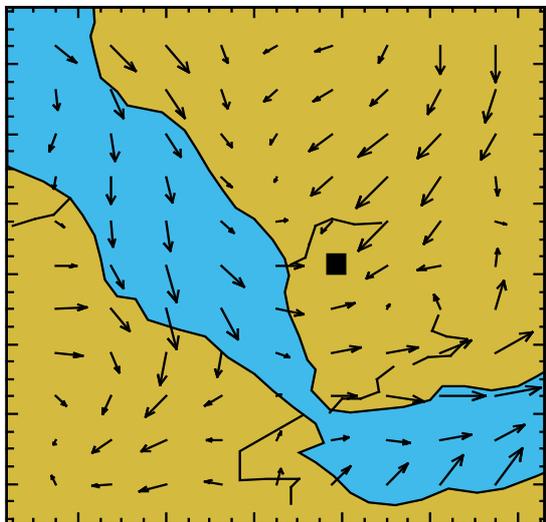


Image des nuages à sommet froid (juin 1997) montrant que des averses localisées sont tombées en quelques zones des aires de reproduction du Crispion pèlerin dans le Sahel d'Afrique de l'Ouest et du Soudan et dans le sud-ouest de l'Arabie. Le front des pluies saisonnières se déplace vers le Nord mais se situe toujours au sud des zones d'habitat du Crispion pèlerin.



Vents estimés à niveau moyen le 21 juin à 12 h GMT montrant une convergence des vents de secteur nord-ouest et de secteur nord-est sur le nord du Yémen. Ce même jour, un essaim (■) a été signalé dans le nord du Yémen en provenance du Nord.

qui s'étendait jusqu'en Asie du Sud-Ouest. Les conditions de sol et de végétation étaient sèches sur les côtes nord de la Somalie mais la végétation était verte dans les zones de l'intérieur. Les températures étaient comprises entre 25 et 40C.

Au **Proche-Orient**, les vents dominants étaient de secteur sud-ouest sur les plaines côtières du golfe d'Aden et de la mer d'Arabie à cause du flux de mousson se dirigeant vers l'Asie du Sud-Ouest et qui s'est intensifié durant le mois de juin. Des pluies faibles et localisées sont tombées dans la région de Shabwah, au Yémen, et à Sur et Salalah, à Oman. On s'attend à ce que la végétation soit globalement sèche. Sur la côte de l'Arabie, les températures étaient comprises entre 20 et 30C la nuit et entre 30 et 45C le jour. En Arabie Saoudite, la côte de la mer Rouge a principalement reçu des vents de terre de secteur nord-ouest, alors que les vents sur l'intérieur étaient variables. Des pluies faibles à modérées ont été signalées la première décade de juin au sud des monts Hejaz, au sud de Mecca, et sur leur versant est, à Najran. Des pluies modérées sont tombées à Jizan (47mm), le 18 juin. L'intérieur de l'Arabie Saoudite n'a pas reçu de pluie. On s'attend à ce que les conditions soient favorables à la reproduction dans les plaines côtières de la Tihama, près de Jizan ; elles pourraient s'améliorer dans l'intérieur du Yémen, près de Shabwah. Dans ces régions, les températures étaient comprises entre 20 et 25C la nuit et entre 30 et 38C le jour.

En **Asie du Sud-Ouest**, les vents dominants étaient de secteur sud-ouest sur le Baluchistan de l'est de l'Iran et l'ouest du Pakistan à cause du flux de mousson venant de l'Afrique de l'Est ; ils devenaient de secteur sud/sud-est sur le Rajasthan, en Inde.

Dans le Baluchistan, les températures étaient comprises entre 20 et 25C la nuit et entre 33 et 40C le jour. Faute de pluies récentes, la végétation est en cours de dessèchement dans ces zones de reproduction printanière. Des pluies modérées à fortes ont été produites par des dépressions et des lignes de creux dans la haute atmosphère en plusieurs zones des aires de reproduction estivale, le long de la frontière indo-pakistanaise. Au Pakistan, des pluies sont tombées tout au long du mois dans le désert du Tharparkar (Chore, 59mm) et au Cholistan (Bahawalpur, 134mm). En Inde, des pluies sont tombées la première quinzaine de juin dans le Rajasthan [Jaisalmer (50mm), Bikaner (90mm), Jodhpur (52mm) et Jaipur (31mm)] et dans le Gujarat à Bhuj (34mm). Dans ces zones, les conditions écologiques sont favorables à la reproduction. Les températures étaient comprises entre 24 et 27C la nuit et entre 35 et 45C le jour. Vers la fin du mois, la mousson était au sud de Gujarat.



Surfaces traitées

Algérie	163 ha (juin)
Arabie Saoudite	28,158 ha (1-9 juin)



Situation du Criquet Pèlerin et prévisions

AFRIQUE DE L'OUEST

Mauritanie

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été vu durant le mois de juin au cours des prospections réalisées dans le centre du pays, près de Tidjikja, et dans le sud-est, près de Néma.

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce que les effectifs de Criquet pèlerin augmentent légèrement dans le sud avec l'arrivée d'ailés en provenance du Nord et peut-être de l'Est. Avec le début de la saison des pluies, des pontes vont probablement avoir lieu sur une petite échelle dans certaines zones des deux Hodh.

Mali

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés solitaires doivent être présents en quelques sites de l'Adrar des Iforas et du



No. 226



No. 226

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Timétrine. Ces effectifs devraient augmenter légèrement si des ailés arrivent de l'Est. On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle commence avec le début de la saison des pluies.

Niger

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés solitaires doivent être présents en quelques sites du Tamesna. Ces effectifs devraient augmenter légèrement si des ailés arrivent de l'Est. On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle commence avec le début de la saison des pluies.

Tchad

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés solitaires devraient apparaître en quelques sites du BET et pondre sur une petite échelle avec le début de la saison des pluies.

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Algérie

• SITUATION

De petits groupes de larves des 4e et 5e stades ainsi que des ailés de Criquet pèlerin (en mélange avec *Locusta migratoria*) à des densités atteignant 2,000 par ha, ont été vus en quelques sites de la région d'Adrar la dernière décade de mai. Il était précisé que les ailés étaient des *transiens* immatures. Des opérations de lutte localisées ont été réalisées sur 163 ha dans des périmètres irrigués.

• PRÉVISIONS

Les effectifs de Criquet pèlerin vont diminuer dans l'Adrar avec le déplacement des ailés vers le Sud où on s'attend à les voir apparaître tout au long de la période de prévision.

Maroc

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé en juin.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé en mai.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Libye

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

AFRIQUE DE L'EST

Soudan

• SITUATION

Des ailés solitaires, en densité faible à modérée, sont progressivement apparus d'est en ouest dans les aires de reproduction estivale de l'intérieur, tout au long du mois de juin. Des adultes isolés, à des densités de 5 à 7 par ha, ont tout d'abord été signalés dans la Province de l'est, le long du versant occidental des collines de la mer Rouge, près de Derudeb (1731N/3607E), et à l'ouest de Sinkat (1855N/3648E), les 1er et 3 juin. Par la suite (du 11 au 14 juin), des ailés solitaires, immatures et matures, ont été signalés dans la Province du nord, à des densités de 6 à 25 ailés par ha, en plusieurs sites à l'est de Shendi (1641N/3322E), ainsi qu'à l'ouest du Nil, dans le désert de Baiyuda. Vers le sud-ouest, des densités plus importantes d'ailés étaient présentes le 14 juin dans la Province du Nord-Kordofan, près de Umm Saiyala (1425N/3111E), où des traces d'un essaim en cours de maturation ont été observées sur une superficie de 1 000 ha. Le 16, des groupes de forte densité d'ailés en cours de maturation étaient présents non loin de là, dans les arbres, sur une superficie de 400 ha.

• PRÉVISIONS

Les effectifs de Criquet pèlerin vont continuer à augmenter dans les aires de reproduction estivale du Nord-Kordofan et du Nord-Darfur où on s'attend à ce qu'ils se concentrent dans les zones ayant récemment reçu des pluies. Les ailés présents dans la région Nord vont probablement se déplacer vers le Nord-Kordofan alors que ceux de la région Est devraient y demeurer et y pondre. On s'attend par conséquent à ce que de faibles effectifs de larves apparaissent vers la fin de la période de prévision.

Erythrée

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce que les effectifs d'ailés augmentent légèrement dans les basses terres de l'ouest où une reproduction à petite échelle devrait avoir lieu dans les zones de pluies récentes. Des larves devraient donc faire leur apparition au cours de la période de prévision.

Somalie

• SITUATION

Des ailés dispersés immatures ont été vus du 5 au 9 juin en quatre sites près de Berbera (1028N/4502E), au cours des prospections réalisées au niveau central de la côte septentrionale.

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce que de faibles effectifs d'ailés solitaires persistent et, éventuellement, se reproduisent, principalement dans les zones de l'intérieur, au niveau central de la côte septentrionale.

Djibouti, Ethiopie, Kenya, Ouganda et Tanzanie

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

PROCHE-ORIENT

Arabie Saoudite

• SITUATION

Fin mai, moins de 100 ha d'ailés solitaires ont été traités dans l'intérieur, près de Hail (2732N/4142E) et de Qassim (2618N/4346E). Il n'y a aucune indication de migration à grande échelle à partir des côtes de la mer Rouge, de l'est vers l'intérieur et au-delà. Les opérations de lutte se sont terminées vers fin mai dans le nord des plaines côtières de la mer Rouge, entre Jeddah et Yenbo, et ont continué jusqu'au 9 juin dans les régions de Umm Lajj, Al-Wejh et Duba (28 158 ha traités). En juin, de petits groupes d'ailés *transiens*, à des densités de 2 à 5 ailés par m², étaient présents et en cours de maturation dans la région de Jizan (1648N/4230E). Des opérations de lutte limitées étaient en cours. Durant la seconde quinzaine de juin, il y a eu une signalisation non confirmée d'un essaim dans la région de Najran (1729N/4408E). Un total de 339 360 ha a été traité au cours de la campagne qui a débuté mi-février.

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce que de faibles effectifs d'ailés et quelques petits groupes persistent et mûrissent en quelques sites le long des plaines côtières méridionales de la mer Rouge, près de Jizan. Ces ailés vont probablement pondre en juillet dans les zones de pluies récentes.

Yémen

• SITUATION

Quelques ailés isolés ont été vus fin mai près de Sana'a (1523N/4414E) et un nombre grandissant de *transiens* immatures a été observé jusqu'à la dernière semaine de juin.

Le 21 juin, un essaim de taille moyenne, en cours de maturation, venant du nord-est d'Al-Safra (1658N/4350E), a été vu dans l'extrême nord du pays. Le jour suivant, ce même essaim a été signalé plus au sud, à

Sahar (1650N/4343E). Les opérations de lutte n'étaient pas réalisables et on pense que l'essaim s'est dispersé et s'est peut-être déplacé plus à l'Est. Aucun Criquet pèlerin n'a été vu mi-juin sur les côtes du golfe d'Aden et de la mer Rouge. Vers la fin du mois, il y a eu des signalisations d'adultes solitaires dispersés en faible densité sur une vaste zone de l'intérieur, dans la région de Shabwah, entre Maifa'ah (1418N/4733E) et Wadi Jannah (1510N/4555E). Des groupes d'ailés *transiens*, à des densités de 5 par m², ont été vus en accouplement et ponte sur 100 ha, à Wadi Jannah. Des pontes, à des concentrations plus faibles, ont également été signalées dans d'autres oueds de la même zone.

• PRÉVISIONS

Suite à la reproduction au cours de la période de prévision, les effectifs de Criquet pèlerin vont augmenter dans l'intérieur, entre Ataq et Marib. On s'attend à des éclosions à petite échelle à partir de mi-juillet. Des ailés et peut-être quelques petits groupes devraient apparaître à partir du Nord dans les plaines côtières de la mer Rouge où des pontes à petite échelle pourraient se produire dans les zones ayant reçu des pluies.

Egypte

• SITUATION

Début juin, des adultes solitaires isolés étaient présents en quelques sites le long des plaines côtières méridionales de la mer Rouge, près de Halaib (2213N/3638E), Shalatein (2308N/3536E) et Berenice (2358N/3527E). Des populations de même type ont été vues dans les plaines sub-côtières du Wadi Diib (2205N/3555E) et en quelques sites, entre la côte et la vallée du Nil. Une reproduction à petite échelle a eu lieu dans le Wadi Diib (signalisation de larves des stades 3 et 4, le 10 juin).

• PRÉVISIONS

Les effectifs de Criquet pèlerin vont diminuer dans les plaines côtières de la mer Rouge et les zones adjacentes de l'intérieur, suite au dessèchement de la végétation.

Oman

• SITUATION

De faibles effectifs de larves des stades 3 à 5 et des adultes solitaires ont été vus le 8 juin en quelques sites des plaines côtières de Batinah, près de



No. 226

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 226

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

Jumrah (2334N/5734E). De jeunes ailés isolés et des ailés immatures étaient présents dans l'intérieur de la région de Sharqiya, en plusieurs sites près de Al-Wasil (2230N/5845E), entre le 10 et le 14 juin. On pense que les infestations de ces deux régions sont le résultat d'une reproduction d'ailés solitaires qui aurait eu lieu après les pluies d'avril. Aucun Criquet pèlerin n'a été vu entre Sur et Ras Al-Had.

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce que les effectifs de Criquet pèlerin diminuent avec la dégradation des conditions écologiques ; aucun développement significatif n'est probable.

Koweït

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'était présent en mai.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Bahreïn, EAU, Iraq, Israël, Jordanie, Qatar, Syrie et Turquie

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

ASIE DU SUD-OUEST

Pakistan

• SITUATION

Au cours de la seconde quinzaine de mai, une reproduction à petite échelle était en cours dans l'intérieur du Baluchistan, dans le district de Kharan (2832N/6526E), où de faibles effectifs de larves de tous stades étaient présents en trois sites. Des adultes, à des densités atteignant 20 par site, ont été signalés en 30 sites le long de la côte, près de Pasni (2513N/6330E) et de Lasbela (2612N/6620E), et dans l'intérieur des districts de Turbat, Panjgur, Kharan et Khuzdar. La majorité des infestations se situaient dans le district de Kharan.

La première quinzaine de juin, les effectifs de Criquet pèlerin ont diminué dans tout le Baluchistan. Des adultes dispersés ont seulement été signalés dans le district de Kharan, où ils étaient présents en 7 sites à des densités de 2 à 24 ailés par site. Des larves solitaires des stades 2 à 5, en faible densité, étaient aussi présentes en 4 sites de la vallée de Kharan.

La seconde quinzaine de juin, des infestations de larves de stade 3 et 4 et d'ailés solitaires ont persisté en 5 sites de la vallée de Kharan.

• PRÉVISIONS

Les effectifs de Criquet pèlerin vont continuer à diminuer dans le Baluchistan au fur et à mesure du dessèchement de la végétation, et les ailés vont se déplacer vers l'est en direction des zones de reproduction estivale indo-pakistanaïses. De faibles effectifs d'ailés doivent déjà être présents dans les zones de reproduction estivale, du Tharparkar au Cholistan, ou vont y apparaître au début de la période de prévision. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu un peu plus tôt cette année dans les zones du Cholistan et du Tharparkar ayant récemment reçu des pluies.

Inde

• SITUATION

Au cours de la seconde quinzaine de mai, des ailés isolés ont été signalés le 31, à Jatari (2711N/7157E), dans le district de Jodhpur (Rajasthan).

La première quinzaine de juin, des ailés isolés ont été vus le 6 à Sewra (2732N/7218E), dans le district de Bikaner.

• PRÉVISIONS

Les effectifs de Criquet pèlerin vont continuer à augmenter dans le Rajasthan et une reproduction à petite échelle devrait commencer dans les zones de pluie récente des districts de Jaisalmer, Jodhpur et Bikaner.

Iran

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections réalisées fin mai dans les zones sud des régions de Bushehr et de Hormozgan.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Afghanistan

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.



Criquet Migrateura Madagascar

Suite à au moins trois reproductions successives réussies au cours de la saison des pluies (octobre 1996 à avril 1997), des bandes larvaires et des essaims de *Locusta migratoria*, parfois en mélange avec le Criquet nomade, sont actuellement présents dans le sud-ouest de Madagascar sur une superficie estimée à 2 millions d'hectares. Avec la fin de la saison des pluies, les essaims, dont la taille varie de 1 500 à 10 000 ha, ont commencé à se déplacer vers le

Nord. Ils vont constituer une menace majeure pour la production rizicole du nord-ouest du pays. Les autorités malgaches, avec l'appui de l'assistance internationale et sous la coordination de la FAO, réalisent des opérations de lutte terrestre et aérienne intensives qui ont déjà concerné 210 000 ha.

Comme on s'attend à ce que la reproduction de la prochaine saison des pluies se fasse à une échelle encore plus grande que durant cette campagne et que les ressources disponibles pour juguler cette menace sont insuffisantes, une assistance internationale supplémentaire est actuellement recherchée.

Date de parution: 4 juillet 1997.



Glossaire des termes employés

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

ADULTES ET LARVES NON-GREGAIRES:

ISOLÉ (PEU, DES)

- très peu d'adultes présents et il ne se produit pas de réaction mutuelle; 0-1 adulte par transect de 400 m à pied (ou moins de 25 par ha).

EPARS (QUELQUES, FAIBLES NOMBRES)

- suffisamment de présence pour qu'une interaction possible, mais pas de regroupements visibles au sol ou sur perchoirs; 1-20 adultes par transect de 400 m à pied (ou 25-500 par ha).

GROUPES

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

TAILLE DES ESSAIMS ET BANDES LARVAIRES

TRÈS PETIT(E)

- essaim: moins de 1 km² • bande: 1-25 m²

PETIT(E)

- essaim: 1-10 km² • bande: 25-2.500 m²

MOYEN(NE)

- essaim: 10-100 km² • bande: 2.500 m²-10 ha

GRAND(E)

- essaim: 100-500 km² • bande: 10-50 ha

TRÈS GRAND(E)

- essaim: 500+ km² • bande: 50+ ha

PRECIPITATIONS

LÉGÈRES

- moins de 20 mm

MODÉRÉES

- 20 à 50 mm

IMPORTANTES (OU FORTES)

- plus de 50 mm

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.



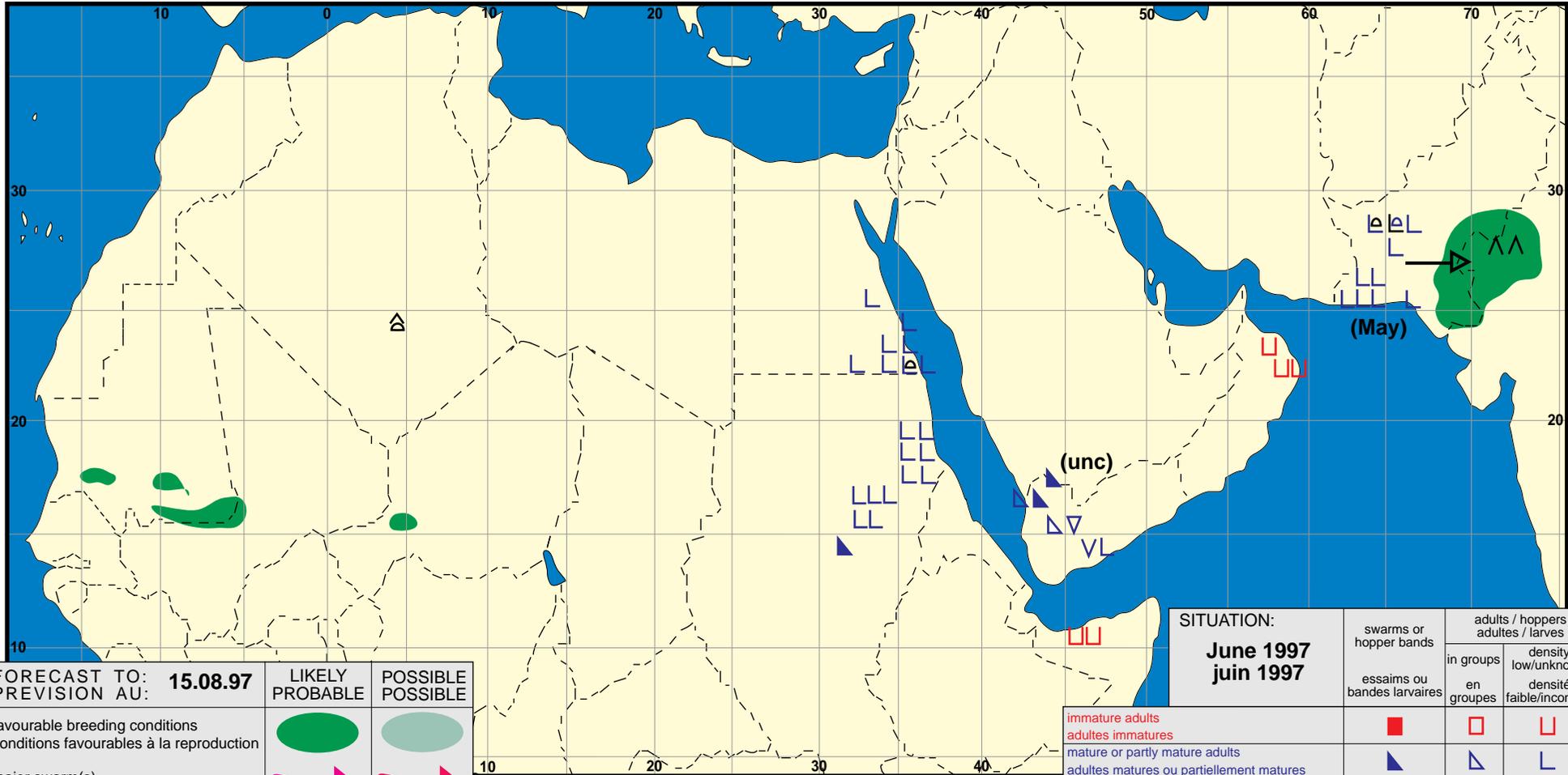
No. 226

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Desert Locust summary Criquet pèlerin situation résumée

226



FORECAST TO: PREVISION AU:	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
15.08.97		
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: June 1997 juin 1997	swarms or hopper bands	adults / hoppers adultes / larves	
	essaims ou bandes larvaires	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)			