

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention
Antiacridien d'Urgence



No. 225
6 juin 1997



Situation générale en mai 1997 Prévisions jusqu'à mi-juillet 1997

Des opérations de lutte à grande échelle contre des larves et des ailés de Cricket pèlerin ont continué en mai dans les plaines côtières de la mer Rouge de l'Arabie Saoudite. On pense que ces traitements auront prévenu la formation d'essaims de taille significative et considérablement diminué la menace de déplacement vers les autres pays de la région. Il existe cependant une probabilité non négligeable de déplacement d'effectifs modérés d'ailés solitaires, et peut-être de quelques petits groupes, vers l'Ouest, à travers la mer Rouge en direction de l'intérieur du Soudan et peut-être vers l'Afrique de l'Ouest si les conditions rencontrées sur leur passage sont sèches. D'autres ailés pourraient se déplacer vers l'Est vers l'intérieur de l'Arabie Saoudite mais la menace d'un déplacement vers les zones de reproduction estivale indo-pakistanaïses est considéré comme faible. Aucune infestation significative n'a été signalée des autres pays.

Région centrale

En **Arabie Saoudite**, plus de 140 000 ha de groupes et de petites bandes larvaires, de jeunes ailés et d'ailés immatures ont été traités par au moins

70 équipes terrestres et 4 avions au cours du mois de mai. L'augmentation est significative par rapport au mois précédent. Vers la fin du mois de mai, la végétation était en cours de dessèchement dans les plaines côtières et certaines zones n'abritaient plus d'infestations significatives. Les opérations de lutte étaient donc moins importantes. De faibles effectifs de crickets se sont déplacés vers l'est, à partir des plaines côtières, en direction des piémonts et plus à l'est, vers l'intérieur de l'Arabie Saoudite. On pense que des effectifs plus importants ont pu se déplacer mi-mai vers l'ouest, au-dessus de la mer Rouge, au moment où le **Soudan** a signalé, sur la côte de la mer Rouge, quelques petits essaims qui se sont ultérieurement dispersés. Il y a eu également une signalisation non confirmée d'un essaim dans le nord du Soudan. De faibles effectifs d'ailés isolés ont été signalés dans les plaines côtières de la mer Rouge, en **Erythrée** et en **Egypte**. On s'attend à ce que tous ces ailés poursuivent leur déplacement vers l'Ouest en direction des zones de reproduction estivale du centre et de l'ouest du Soudan et des basses plaines occidentales de l'Erythrée.

Région orientale

Les effectifs de Cricket pèlerin ont diminué dans les zones de reproduction printanière du Baluchistan en **Iran** et au **Pakistan** suite au dessèchement de la végétation et du sol. De faibles effectifs d'ailés vont apparaître dans les aires de reproduction estivale indo-pakistanaïses au cours de la période de prévision et pondront au début de la mousson au Pakistan et dans le Rajasthan, en **Inde**.

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](mailto:gopher://gopher.fao.org)]



No. 225

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Région occidentale

La végétation et le sol demeurent secs en Afrique du Nord-Ouest. La saison des pluies devrait commencer dans le Sahel d'Afrique de l'Ouest. Seuls des ailés isolés ont été signalés en **Mauritanie**. Il y a eu des signalisations non confirmées de Crispion pèlerin au **Mali** et au **Niger**. Il existe une faible probabilité que des ailés, et peut-être quelques petits groupes, traversent le Sahel d'Est en Ouest à partir du pourtour de la mer Rouge et atteignent la Mauritanie au cours de la période de prévision. Si tel était le cas, on s'attend à ce que ces effectifs soient faibles.



Conditions météorologiques et écologiques - mai 1997

La saison des pluies devrait commencer dans le Sahel d'Afrique de l'Ouest et a déjà débuté dans les basses plaines occidentales de l'Erythrée et en quelques zones du Soudan. Les conditions se dessèchent rapidement dans les plaines côtières de la mer Rouge et dans le Baluchistan d'Iran et du Pakistan. Le flux de mousson de sud-ouest a commencé sur la mer d'Arabie.

En **Afrique de l'Ouest**, le Front Inter-Tropical (FIT) s'est déplacé vers le Nord, à partir de la position 10-15N au début du mois jusqu'à la position 15-20N la dernière décennie de mai. Au nord du FIT, les vents étaient généralement de secteur Est sur le Tchad, le Niger et le Mali, devenant de secteur Nord-Est ou Nord sur la Mauritanie. Les conditions écologiques dans cette partie de la région étaient en général trop sèches pour être favorables à la reproduction. Les pluies saisonnières ont commencé en quelques zones de la région, au sud du FIT. Par exemple, Zinder (Niger) a

reçu 27mm, Nioro du Sahel (Mali) 34 mm, Aioun (Mauritanie) 30mm et, dans la vallée du fleuve Sénégal, Kaédi a reçu 47mm à la fin de la seconde quinzaine du mois et au cours de la troisième. Les vents dominants dans cette partie de la région étaient de secteur Ouest et les conditions écologiques s'amélioraient. Dans l'ensemble de la région, les températures ont généralement varié de 16 à 45 degréC.

En **Afrique du Nord-Ouest**, les vents dominants sur la Libye étaient de secteur Est, devenant de secteur Nord-Est sur le sud de l'Algérie. Jusqu'au 22 mai, les vents sur le Maroc étaient de secteur Nord le long de la côte puis une dépression venant de l'Atlantique Nord a commencé à changer les vents en secteur Ouest. Cette dépression a duré jusqu'à la fin du mois. Seules des pluies faibles sont tombées sur le sud des monts Atlas, sur le Maroc, le nord de l'Algérie et la Tunisie, au cours des seconde et troisième décades. On s'attend donc à ce que le sol et la végétation se dessèchent avec des températures variant de 15 à 40 degréC.

En **Afrique de l'Est**, les vents étaient de secteur Nord sur l'intérieur de l'Egypte virant à l'Est sur la partie nord de l'intérieur du Soudan. Sur les zones côtières de la mer Rouge de l'Egypte et du nord du Soudan, les vents étaient variables, parfois assez forts en altitude et convenables pour le déplacement des criquets à partir de l'Est. De fortes pluies sont tombées le 26 mai en quelques sites des collines de la mer Rouge. Des pluies localisées sont tombées sur l'intérieur du Soudan, à En Nahud (13mm), dans le nord Kordofan. Les conditions écologiques sont généralement sèches mais pourraient s'améliorer localement suite à des pluies récentes. Les zones côtières de l'Erythrée ont reçu des vents de terre, s'étendant jusqu'à l'Ethiopie. Bien que la zone de convergence ait persisté en Ethiopie sur 13N/37E, il a été noté que la zone de convergence de la mer Rouge, présente au cours de ces derniers mois, a été absente en mai. Les conditions écologiques s'améliorent dans les plaines occidentales de l'Erythrée et les zones adjacentes du Soudan où les pluies estivales ont commencé. Sur la côte de la mer Rouge, les températures ont varié de 15 à 20 degréC la nuit et de 35 à 40 degréC le jour. Les températures maximales sur

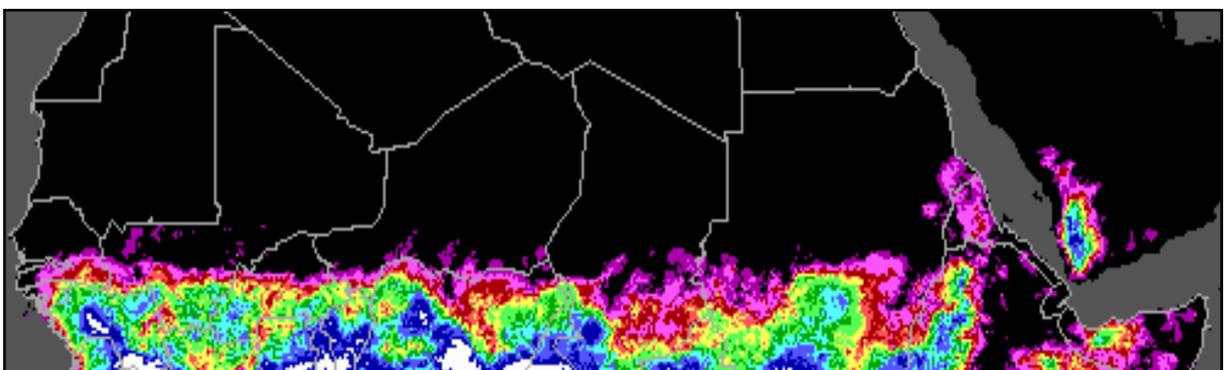
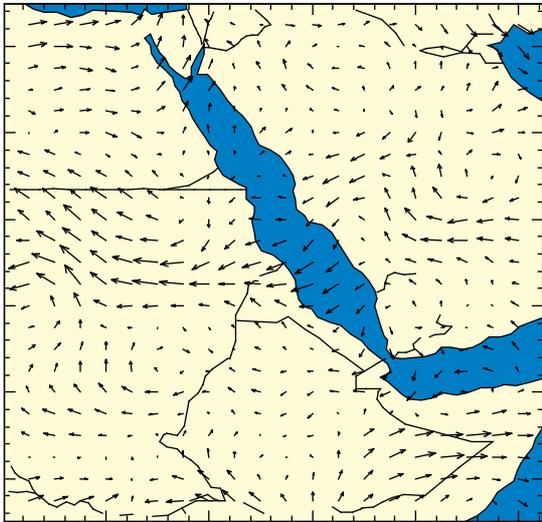


Image des nuages à sommet froid en mai 1997: la zone des pluies est restée localisée au sud des aires des reproduction de Crispion pèlerin dans le Sahel d'Afrique de l'Ouest et de Soudan.

léger fort



Estimation au niveau moyen (850hPa) le 15 mai à 0600GMT montrant les vents de secteur Est sur la Mer Rouge.

l'intérieur du Soudan étaient supérieures à 45 degréC. Les vents dominants sur la côte nord de la Somalie étaient de secteur Nord-Est, venant du golfe d'Aden. Il a été indiqué qu'en Somalie la végétation était sèche dans les plaines côtières mais verte dans l'intérieur après des pluies modérées, récentes et localisées.

Au **Proche-Orient**, les vents dominants sur le Yémen étaient de secteur Sud à Sud-Est, virant à l'Ouest sur Oman et les Emirats Arabes Unis. Au Yémen, les conditions étaient sèches dans les plaines côtières du golfe d'Aden et sur la Tihama (côte de la mer Rouge), avec des températures variant de 15 à 35 degréC. Sur Oman et les Emirats Arabes Unis, les températures étaient plus élevées, atteignant 40 degréC le jour. La partie sud de la péninsule Arabique est restée sèche durant mai. L'Arabie Saoudite a connu des vents variables. Les vents sur les zones côtières de la mer Rouge peuvent avoir occasionnellement permis aux criquets pèlerins de se déplacer de 250 à 300 km à travers la mer, vers le Soudan et le nord de l'Erythrée, comme le 15 mai par exemple. A d'autres périodes, les vents ont été favorables à des mouvements des criquets vers l'Est, en direction de l'intérieur de l'Arabie Saoudite. De faibles pluies ont été produites, d'abord la seconde décennie par une bande nuageuse s'étendant de la partie nord du Soudan à la partie nord de l'Arabie Saoudite, puis la troisième décennie par une bande nuageuse s'étendant de Jeddah, en Arabie Saoudite, au Koweït. Des pluies inhabituelles sont tombées sur le sud des plaines côtières de la mer Rouge, en Arabie Saoudite, où Jizan a enregistré 49mm mi-mai. Les températures sur la côte de la mer Rouge près de Jeddah ont été généralement comprises entre 15 et 35 degréC. Dans cette zone, la végétation est pratiquement complètement sèche, à l'exception de quelques petites taches. Les températures dans l'intérieur du pays et sur

la côte est du golfe étaient comprises entre 20 et 40degréC.

En **Asie du Sud-Ouest**, les vents dominants sur le Baluchistan de l'est de l'Iran et de l'ouest du Pakistan étaient de secteur Sud-Ouest, virant à l'Ouest dans l'ouest de l'Inde. Des pluies ont été produites par des dépressions, liées à des creux dépressionnaires dans la haute atmosphère. Karachi a reçu 40mm de pluie la première quinzaine de mai. Pasni, sur la côte sud-ouest, où les températures moyennes étaient comprises entre 17 et 20 degréC la nuit et 30 et 35 degréC le jour, a reçu 13mm. Des pluies modérées sont tombées sur le Rajasthan, en Inde, la dernière décennie (Jodhpur : 22mm, Jaisalmer : 17mm, Bikaner : 19mm), où les températures diurnes étaient comprises entre 40 et 45 degréC. Il a été signalé que les conditions écologiques étaient favorables dans les zones de reproduction printanière du Baluchistan de l'est du Pakistan et de l'ouest de l'Inde, et sont probablement en train de s'améliorer le long de la frontière indo-pakistanaise.



Surfaces traitées

Arabie Saoudite 140 833 ha (Mai)



Situation du Criquet Pèlerin et prévisions

AFRIQUE DE L'OUEST

Mauritanie

• SITUATION

Mis à part un ailé isolé près d'Atar (2032N/1308W), aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections réalisées en mai dans le Nord. Le 8 mai, un groupe d'ailés a été signalé dans le sud, près de la frontière malienne à 1540N/0919W. Aucun autre Criquet pèlerin pèlerin n'a été observé au cours des prospections réalisées dans le Sud.

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce que les effectifs de Criquet pèlerin augmentent dans le Sud avec l'arrivée des ailés en provenance du Nord. Ces effectifs pourraient être renforcés par d'autres ailés, et peut-être quelques petits groupes, arrivant du pourtour de la mer Rouge mais en quantités faibles et non significatives. Des pontes à petite échelle pourraient avoir lieu avec le début de la saison des pluies.



No. 225



No. 225

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Mali

• SITUATION

Il y a eu des signalisations non confirmées de petits groupes d'ailés en cours de maturation dans le Timetrine près de Tinkar (1927N/0022W), au cours de la seconde décennie de mai.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés solitaires doivent être présents et se concentrer en quelques zones de l'Adrar des Iforas et du Timetrine. On s'attend à ce qu'ils y persistent et que leurs effectifs soient augmentés d'autres ailés et peut-être de quelques petits groupes venant du pourtour de la mer Rouge. Les effectifs devraient cependant rester faibles. Des pontes à petite échelle pourraient avoir lieu avec le début de la saison des pluies.

Niger

• SITUATION

Il y a eu une signalisation non confirmée d'ailés solitaires isolés dans le Tamesna, en mai.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés solitaires doivent être présents dans certaines zones du Tamesna. On s'attend à ce qu'ils y persistent et que leurs effectifs soient augmentés d'autres ailés, et peut-être de quelques petits groupes, venant du pourtour de la mer Rouge. Les effectifs devraient cependant rester faibles. Des pontes à petite échelle pourraient avoir lieu avec le début de la saison des pluies ; en cas contraire, certains des ailés allochtones pourraient continuer à se déplacer vers l'Ouest.

Tchad

• SITUATION

Il y a eu une signalisation non confirmée d'ailés arrivant de l'Est fin mai. Aucun détail supplémentaire n'a pu être obtenu.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés et peut-être quelques petits groupes devraient apparaître dans le nord du pays en provenance du pourtour de la mer Rouge et continuer à se déplacer vers l'Ouest si des pluies ne se produisent pas et que la région reste sèche.

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

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections réalisées en avril. Aucune signalisation n'a été reçue pour le mois de mai.

• PRÉVISIONS

Des effectifs non significatifs d'ailés devraient être présents en quelques sites entre Béchar et El Oued. Si tel est le cas, les effectifs devraient diminuer avec le dessèchement de la végétation et le déplacement des ailés vers le Sud, en direction du Sahel.

Maroc

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections réalisées en mai.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé en mars et en avril.

• 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

Deux essaims immatures de densité moyenne volant d'Est en Ouest ont été signalés le 15 mai sur la zone centrale de la côte de la mer Rouge, près de Suakin (1845N/3724E). Un troisième essaim a également été observé en déplacement vers l'Ouest le même jour. Ces essaims, qui couvraient une superficie de 2 250 ha, se sont apparemment dispersés dans la zone des collines. Il y a eu, le 31 mai, une signalisation non confirmée d'un essaim immature volant du Nord-Est vers le Sud-Ouest dans le désert de Baiyuda, dans la région Nord, près de Farus (1706N/3230E).

• PRÉVISIONS

Les effectifs de Criquet pèlerin vont augmenter dans les zones de reproduction estivale des régions du Nord, du Kordofan et du Darfur. Ils pourraient être augmentés par des ailés et quelques petits groupes

arrivant du pourtour de la mer Rouge. Des pontes à petite échelle pourraient avoir lieu dans les zones ayant récemment reçu des pluies.

Erythrée

• SITUATION

Des ailés solitaires isolés ont été observés en vol au-dessus d'Asmara du 16 au 18 mai. D'autres ailés isolés ont été vus en cinq sites au cours d'une prospection réalisée dans les plaines côtières de la mer Rouge, du 27 au 30 mai, entre Wonfobo (1500N/3947E) et Wekiro (1559N/3914E). Aucun Criquet pèlerin n'a été vu plus sur la côte, au nord, près de Mersa Gulbub.

• PRÉVISIONS

Les effectifs de Criquet pèlerin vont diminuer dans les plaines côtières de la mer Rouge suite au dessèchement de la végétation. De faibles nombres d'ailés solitaires et peut-être quelques petits groupes pourraient apparaître dans les hautes terres du nord et les basses terres occidentales à partir du pourtour de la mer Rouge au début de la période de prévision. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones des basses terres occidentales ayant récemment reçu des précipitations..

Somalie

• SITUATION

Des ailés immatures épars ont été observés au cours des prospections réalisées au niveau de la zone centrale des côtes de la mer Rouge près de Maydh (1100N/4707E) et de Ras Surud (1111N/4732E) du 16 au 18 mai.

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu en quelques sites le long des plaines côtières nord de la mer Rouge et dans les zones adjacentes sub-côtières où des pluies sont récemment tombées.

Djibouti, Ethiopie, Kenya, Tanzanie et Ouganda

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

PROCHE-ORIENT

Arabie Saoudite

• SITUATION

Des opérations de lutte aérienne et terrestre à grande échelle se sont poursuivies contre des groupes larvaires et des bandes de faible densité, de jeunes ailés et des ailés immatures solitaires et *transiens*. Les infestations étaient dispersées dans le centre et le nord des plaines côtières de la mer Rouge sur une bande de 900 km s'étirant de Al-Lith (2017N/4020E) à Duba (2725N/3550E). Les infestations les plus importantes se situaient près de Khulais (2217N/

3920E), Rabigh (2242N/3910E), Masturah (2315N/3850E) et plus au nord, près de Umm Lajj (2515N/3720E). Des signalisations d'ailés immatures au niveau des piémonts, à l'est de Khulais, à Al-Kamel (2220N/3945E), et près de Taif (2226N/4051E) laissent penser que les ailés ont commencé à quitter les plaines côtières début mai, avec le dessèchement de la végétation. Il y a également eu des signalisations d'ailés solitaires en faible densité dans l'intérieur, en deux sites, dans la région de Hail (2732N/4142E), les 3 et 24 mai ; ces ailés sont probablement venus des plaines côtières de la mer Rouge. Il n'y a eu aucune signalisation d'essaims ni aucune indication que des essaims aient pu se former.

Vers la fin du mois, la plupart des infestations consistaient en ailés solitaires, jeunes ou immatures ; certains d'entre eux montraient des caractéristiques de *transiens* et atteignaient des densités maximales de l'ordre de 30 par arbre quand ils étaient perchés. Les seules zones dans lesquelles il restait des larves se situaient au nord et à l'est d'Al-Wejh (2615N/3635E), où des groupes larvaires des stades 4 et 5 étaient présents à des densités atteignant 50 par m² et commençaient à former de petites bandes. Les opérations de lutte ont diminué dans toutes les zones vers le 31 mai. Un total de 140 833 ha a été traité au cours du mois.

• PRÉVISIONS

Les effectifs de Criquet pèlerin vont continuer à diminuer dans les plaines côtières de la mer Rouge avec le dessèchement de la végétation et le départ des ailés. On s'attend à ce que des effectifs modérés d'ailés et peut-être quelques petits groupes se déplacent vers l'Ouest à travers la mer Rouge, vers l'Est en direction de l'intérieur ou vers le Sud le long des plaines côtières, vers Jizan, selon la direction des vents dominants durant le mois de juin. Les ailés qui se déplaceront vers l'intérieur continueront probablement vers l'Est si des vents de secteur Ouest se produisent ; sinon, on s'attend à les voir dans les zones de végétation verte de la région de Hail. Si des ailés arrivent à Jizan, ils vont probablement y effectuer leur maturation et pondre à petite échelle dans les zones ayant récemment reçu des précipitations. On ne s'attend pas à une formation ou une migration significative d'essaims.



No. 225

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 225

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Yémen

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été vu au cours des prospections réalisées dans les plaines côtières d'Aden à Bab Al Mandab le 18 mai ni dans les plaines côtières au nord-est d'Hodeidah le 20 mai.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Egypt

• SITUATION

Des adultes solitaires épars étaient présents fin avril et début mai en six localités du sud-est des plaines côtières de la mer Rouge et dans les zones adjacentes de l'intérieur. Un total de 20 adultes a été observé à Wadi Diib (2205N/3555E), le 24 avril. Aucun Criquet pèlerin n'a été vu dans les oasis du désert de l'ouest ou dans la vallée du Nil.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés solitaires et peut-être quelques petits groupes pourraient passer au-dessus des plaines côtières de la mer Rouge en déplacement vers le Sud-Ouest, au début de la période de prévision. On ne s'attend à aucun autre développement significatif.

Emirats Arabes Unis

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés pourraient apparaître, à partir de l'Ouest, dans les régions nord, et continuer vers l'Est au début de la période de prévision. On ne s'attend à aucun autre développement significatif.

Bahreïn, Iraq, Israël, Jordanie, Koweït, Oman, Qatar, Syrie et Turquie

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

ASIE DU SUD-OUEST

Pakistan

• SITUATION

Des adultes solitaires épars étaient présents fin avril dans l'intérieur du Baluchistan, près de Panjgur (2658N/6406E) et Kharan (2832N/6526E).

Au cours de la première quinzaine de mai, des ailés isolés en cours de maturation étaient présents en 13 sites des districts de Lasbela, Panjgur, Turbat et Pasni.

• PRÉVISIONS

Les effectifs de Criquet pèlerin vont diminuer dans le Baluchistan avec le dessèchement de la végétation et le déplacement des ailés vers l'Est en direction des aires de reproduction estivale indo-pakistanaïses. On s'attend à ce que de faibles effectifs d'ailés apparaissent dans les aires estivales, de Tharparkar à Cholistan, au cours de la période et pondent avec le début des pluies de mousson.

Inde

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections réalisées la seconde quinzaine d'avril et la première de mai dans le Rajasthan.

• PRÉVISIONS

Les effectifs de Criquet pèlerin vont augmenter dans le Rajasthan avec l'apparition d'ailés solitaires à partir de l'Ouest. Une reproduction à petite échelle devrait probablement commencer avec le début des pluies de mousson.

Iran

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections réalisées en avril dans les régions de Bushehr et Hormozgan. Une reproduction à petite échelle a eu lieu dans les plaines de Vashnum, à l'extrême sud-est de la côte, et des larves solitaires des stades 2 et 3 étaient présentes le 11 mai sur trois sites. Des adultes isolés ont été vus en six localités des plaines côtières, de l'ouest de Chabahar (2516N/6041E) à Poshty (2529N/5927E), du 16 au 18 mai. Des adultes épars étaient aussi présents dans l'intérieur du Baluchistan, près de Iranshahr (2715N/6041E), le 12 mai.

• PRÉVISIONS

Les effectifs de Criquet pèlerin vont diminuer dans les plaines côtières du sud-est avec le dessèchement de la végétation. On s'attend à ce que de faibles effectifs d'ailés solitaires se déplacent vers l'Est, vers les zones de reproduction estivale indo-pakistanaïses.

Afghanistan

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Parution: 6 juin 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

- 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.

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.



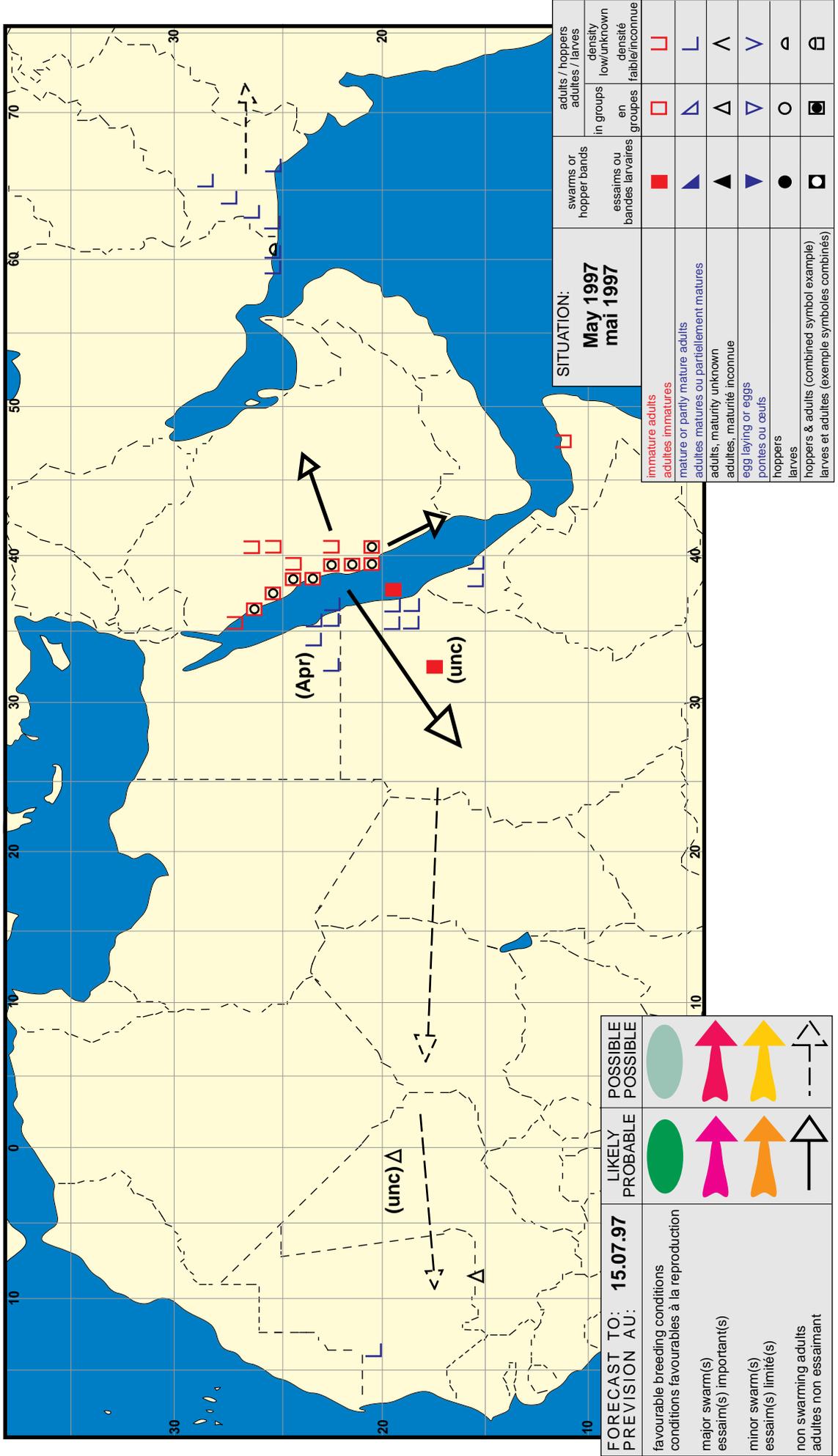
No. 225

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Desert Locust summary Criquet pèlerin situation résumée

225



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.07.97	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
favourable breeding conditions conditions favorables à la reproduction			
major swarm(s) essaïm(s) important(s)			
minor swarm(s) essaïm(s) limité(s)			
non swarming adults adultes non essaïmant			

SITUATION: May 1997 mai 1997		swarms or hopper bands essaïms ou bandes larvaires	adults / hoppers adultes / larves
immature adults adultes immatures	mature or partly mature adults adultes matures ou partiellement matures	in groups en groupes	density low/unknown densité faible/inconnue