

Niveau d'alerte: **Menace** (Régions centrale et orientale)

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 344

(7.6.2007)



Situation générale en mai 2007 Prévisions jusqu'à mi-juillet 2007

La situation acridienne est devenue extrêmement grave dans l'intérieur du Yémen où des pluies inhabituellement fortes sont tombées et une reproduction a eu lieu en mai sur une vaste zone. En conséquence, des opérations de lutte aérienne nécessitant une assistance extérieure devront être organisées en juillet pour éviter la formation d'essaims et minimiser la menace pour l'agriculture. Les opérations de lutte se sont poursuivies dans l'intérieur de l'Arabie Saoudite pour traiter des bandes larvaires mais ont diminué le long des deux rives de la mer Rouge. Des opérations ont également été effectuées pour traiter des bandes larvaires sur les côtes de l'Iran et du Pakistan, le long de la frontière entre l'Éthiopie et le nord de la Somalie et dans le centre de l'Algérie. Un cyclone tropical pourrait affecter les infestations présentes dans la Péninsule arabique et l'Asie du Sud-Ouest. Tous les efforts nécessaires devraient être faits pour suivre attentivement la situation potentiellement dangereuse en cours de développement.

Région occidentale. En mai, la situation est restée calme dans la région. Une reproduction limitée s'est poursuivie dans le centre de l'Algérie où des opérations de lutte terrestre ont été effectuées pour traiter de petites bandes larvaires dans des zones de cultures irriguées. Des ailés solitaires isolés ont été signalés dans le nord du Mali et dans le sud-est du Niger. Une reproduction à petite échelle commencera avec le début des pluies saisonnières dans le sud

de la **Mauritanie**, le nord du Mali et le Niger, et dans l'est du **Tchad** en juillet, entraînant ainsi un léger accroissement des effectifs acridiens.

Région centrale. Les opérations de lutte aérienne et terrestre se sont poursuivies pour traiter des bandes larvaires sur la côte de la mer Rouge en **Arabie Saoudite** où les infestations diminuèrent vers la mi-mai. Une éclosion et la formation de bandes ont pris place dans l'intérieur de l'Arabie Saoudite et des opérations de lutte y ont été menées tout au long du mois de mai. Toute infestation non contrôlée donnera probablement lieu à la formation de petits essaims en juin qui pourraient se déplacer jusqu'au Soudan et au Yémen. Une large reproduction a eu lieu dans l'intérieur du **Yémen**, ce qui a entraîné la formation de nombreuses bandes larvaires dans une vaste zone isolée. De nouveaux essaims se formeront et une nouvelle génération de reproduction aura lieu en juillet, qui menacera les cultures et les pâturages. De petits essaims se formeront probablement le long de la frontière entre l'Éthiopie et le nord de la **Somalie** et y resteront probablement pour arriver à maturité et y pondre en juillet. Les effectifs acridiens ont diminué sur la côte de la mer Rouge au **Soudan** au fur et à mesure que des groupes d'ailés se sont déplacés jusqu'à la vallée du Nil. Une reproduction à petite échelle s'y produira probablement en juillet ainsi qu'ailleurs dans l'intérieur. Des ailés épars étaient présents dans le sud de l'Égypte et au nord de l'Oman.

Région orientale. En mai, suite à la reproduction printanière, de petites bandes larvaires se sont formées sur la côte dans le sud-est de l'Iran et dans l'ouest du **Pakistan**. Une reproduction locale s'est poursuivie dans le Rajasthan, en **Inde**, près de la frontière avec le Pakistan. Des opérations de lutte terrestre ont été effectuées dans ces trois pays. On

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 courrier électronique, internet, valise FAO ou courrier par le Group Acridiens et Autres Migrateurs Nuisibles, AGP, FAO, 00153 Rome, Italie.

Téléphone: +39 06 570 52420 (7 jours/semaine, 24 hr)

Téléfax: +39 06 570 55271

E-mail: eclo@fao.org

Internet: www.fao.org

DLIS: www.fao.org/ag/locusts



No. 344

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

s'attend à ce que des populations plus nombreuses que la normale soient présentes au début de l'été le long des deux côtés de la frontière indopakistanaise où une reproduction commencera avec le début des pluies de mousson.



Conditions météorologiques et écologiques en avril 2007

Des pluies inhabituellement fortes sont tombées sur l'intérieur du Yémen, où les conditions écologiques étaient déjà favorables à la reproduction, et des inondations y ont eu lieu. Des conditions propices à la reproduction ont persisté le long de la frontière de l'Éthiopie et du nord de la Somalie.

Dans la **Région occidentale**, des conditions surtout sèches ont persisté en mai. La zone de convergence inter-tropicale (ZCIT) est restée au sud de la zone de reproduction estivale dans le Sahel. Les conditions écologiques y sont par conséquent restées défavorables à la reproduction. Il se peut néanmoins que des zones limitées de végétation verte dans l'Adrar des Iforas au nord du Mali et dans les montagnes de l'Aïr au Niger aient permis la survie de faibles effectifs de criquets pèlerins. En Afrique du Nord-Ouest, la végétation a commencé à se dessécher dans les vallées du Draa, du Ziz et du Ghrib, le long du versant sud des montagnes de l'Atlas au Maroc.

Dans la **Région centrale**, une pluie légère est tombée sur les zones de reproduction printanière dans le centre de l'Arabie Saoudite pendant la première décennie de mai. Des averses plus fortes sont tombées sur les deux côtés de la frontière entre l'Éthiopie et le nord de la Somalie, s'étendant de Dire Dawa à Erigavo. Des averses sont également tombées sur les collines de la mer Rouge au nord-est du Soudan près des frontières égyptiennes et érythréennes et sur les haut-plateaux de l'Érythrée. Les conditions écologiques étaient néanmoins propices à la reproduction sur l'escarpement et le plateau du nord de la Somalie ainsi que dans la zone de la ligne de chemin de fer et le nord de l'Ogaden dans l'est de

l'Éthiopie. Les conditions étaient également favorables à la reproduction dans une grande partie de l'intérieur du Yémen, de Marib au nord-est, s'étendant jusqu'à la région de Dhofar dans le sud de l'Oman. Dans les zones de reproduction estivale, des pluies inhabituellement fortes sont tombées du 25 au 30 mai sur l'intérieur du Yémen. De bonnes pluies sont également tombées les 24 et 25 mai sur les zones voisines du sud de l'Oman. Au Soudan, le ZCIT a atteint Geneina, Nyala, El Obeid et Gedaref vers la fin du mois mais des conditions sèches ont prédominé, à l'exception des zones de cultures situées le long du Nil. De bonnes pluies sont tombées fin mai sur la partie sud des basses-terres de l'ouest de l'Érythrée, près de Teseney.

Dans la **Région orientale**, une pluie légère à modérée est tombée début mai sur la zone de reproduction printanière située dans l'ouest du Pakistan entre Pasni et Lasbela. Par conséquent, les conditions de reproduction sont restées favorables pendant la première quinzaine de mai à l'intérieur et le long de la côte dans l'ouest du Pakistan ainsi que dans certaines zones du sud-est de l'Iran. Les conditions écologiques étaient principalement sèches au Rajasthan, en Inde, excepté le long de la frontière à l'ouest de Sam et près du canal du Rajasthan.



Superficies traitées

En mai, plus de 46 000 ha ont été traités, principalement en Arabie Saoudite.

Algérie	100 ha (en mai)
Arabie Saoudite	34 815 ha (en mai)
Éthiopie	1 461 ha (en mai)
Inde	110 ha (du 16 au 30 avril)
	180 ha (du 1 ^{er} au 6 mai)
Iran	4 705 ha (en mai)
Pakistan	1 806 ha (en mai)
Somalie	176 ha (en mai)
Soudan	8 011 ha (du 1 ^{er} au 30 avril)
	70 ha (en mai)
Yémen	3 265 ha (du 1 ^{er} au 17 mai)



Situation relative au Cricket pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en mai.

• PRÉVISIONS

Des ailés épars apparaîtront probablement dans les zones de reproduction estivale du sud et une reproduction à petite échelle devrait commencer avec le début des pluies saisonnières.

Mali

• SITUATION

Des nomades ont signalé la présence de quelques ailés isolés dans l'extrême nord de l'Adrar des Iforas près de la frontière algérienne dans l'oued Inabsar (2013N/0014E) et l'oued Takorkat (2030N/0036E) début mai.

• PRÉVISIONS

Des ailés épars apparaîtront probablement dans les zones de reproduction estivale du nord-est et une reproduction à petite échelle devrait commencer avec le début des pluies saisonnières.

Niger

• SITUATION

Des ailés immatures isolés ont été observés fin mai dans deux sites du sud-est, entre Zinder (1346N/0858E) et Diffa (1318N/1236E).

• PRÉVISIONS

Des ailés épars apparaîtront probablement dans les zones de reproduction estivale du Tamesna et une reproduction à petite échelle devrait commencer avec le début des pluies saisonnières.

Tchad

• SITUATION

Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé au cours de la première quinzaine de mai.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Sénégal

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en mai.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Cap Vert, Côte d'Ivoire, Gambie, Ghana, Guinée Bissau, Guinée, Libéria, Nigéria, Sierra Leone et Togo

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Algérie

• SITUATION

En mai, une reproduction locale sur environ 100 km au nord et 100 km au sud d'Adrar (2753N/0017W) a entraîné un accroissement des effectifs acridiens dans les cultures irriguées où des ailés *transiens* matures épars étaient présents et des larves grégaires de stade 1 à 4 ont formé quelques groupes et bandes à des densités pouvant atteindre 200 larves par m². Des infestations similaires ont été observées au nord-ouest dans l'oued Saoura à des densités de 1 à 5 larves par m² et de 100 ailés par arbre. Des larves solitaires isolées de dernier stade étaient présentes dans un site entre Beni Abbes (3011N/0214W) et la frontière marocaine. Dans le sud, des crickets pèlerins solitaires immatures épars ont été observés dans un site à l'ouest de Tamanrasset (2250N/0528E) et des ailés solitaires matures isolés étaient présents dans une zone à l'ouest de Djanet (2434N/0930E). Les équipes de lutte ont traité 1 500 ha en mai dans l'oued Saoura et près d'Adrar et de Tamanrasset.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle pourrait se poursuivre entre Beni Abbes et Adrar où les larves et les ailés pourraient former quelques petits groupes. De faibles effectifs d'ailés solitaires persisteront probablement dans le sud et le sud-est.

Maroc

• SITUATION

Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé en mai.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Jamahiriya arabe libyenne

• SITUATION

Aucun Cricket pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées début mai dans le sud et aucune signalisation n'a été faite pendant le reste du mois.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée et aucun Cricket pèlerin n'a été signalé en mai.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.



No. 344



No. 344

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

RÉGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

Début mai, des ailés épars, solitaires et grégaires, immatures et matures, à des densités pouvant atteindre 900 ailés par ha, et quelques groupes ont persisté sur la côte de la mer Rouge dans le delta du Tokar et dans les plaines proches de la frontière érythréenne. Vers la mi-mai, la plupart de ces ailés s'est déplacée jusqu'aux cultures situées le long de la vallée du Nil entre Ed Damer (1734N/3358E) et Dongola (1910N/3027E) où étaient principalement présentes des populations solitaires et grégaires éparses ainsi que quelques groupes à des densités pouvant atteindre 15 000 ailés par ha. Certains ailés étaient en accouplement. Des ailés étaient également présents dans le désert de Baiyuda à l'ouest d'Ed Damer jusqu'à Merowe (1830N/3149E). Les équipes de lutte terrestre ont traité 70 ha pendant la première quinzaine de mai.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu dans les cultures de la vallée du Nil entre Khartoum et Dongola et pourrait entraîner la formation de petits groupes et bandes larvaires. A partir de mi-juin, des ailés immatures et de petits essaims pourraient arriver dans les Etats de Kassala, du Nil, du Nord, de Khartoum, du Nil blanc, du Nord-Kordofan et du Nord-Darfour en provenance des zones de reproduction de l'Arabie Saoudite, y arriver à maturité et y pondre avec le début des pluies estivales.

Érythrée

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée en mai.

• PRÉVISIONS

Des ailés épars et peut-être quelques petits groupes pourraient être présents dans les haut-plateaux. Ces populations se déplaceront probablement jusqu'aux basse-terres de l'ouest et s'y reproduiront à petite échelle avec le début des pluies saisonnières.

Éthiopie

• SITUATION

En mai, une éclosion et une formation de bandes ont eu lieu dans la zone d'Harawa (0953N/3836E)

près de Dire Dawa. Les opérations de lutte terrestre et aérienne ont traité 1 461 ha de bandes de stade 2 à 4, à des densités pouvant atteindre 2 000 larves par m², mélangées à de faibles effectifs d'ailés matures grégaires. Vers la fin du mois, certaines des larves avaient atteint le stade 5.

• PRÉVISIONS

Les bandes larvaires qui subsistent effectueront leurs mues imaginales au début de la période de prévision et il est possible que quelques petits groupes et essaims d'ailés immatures se forment. Les ailés resteront probablement dans la zone entre Dire Dawa et Jijiga où ils arriveront à maturité et pondront si des pluies tombent. Si cela est le cas, une éclosion et une formation de bandes se produiront probablement vers la mi-juillet.

Djibouti

• SITUATION

Selon les indications reçues, la situation a été calme en mai.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

• SITUATION

En mai, des opérations de lutte ont été effectuées pour traiter de nombreuses bandes larvaires de petite taille sur le plateau entre Boroma (0956N/4313E) et Hargeisa (0931N/4402E). A la fin du mois, une éclosion était toujours en cours et les larves avaient atteint le stade 5. Les opérations de lutte terrestre ont traité 176 ha en mai.

• PRÉVISIONS

Les bandes larvaires qui subsistent effectueront leurs mues imaginales au début de la période de prévision et il est possible que quelques petits groupes et essaims d'ailés immatures se forment. Les ailés resteront probablement dans la zone située entre Boroma et Burao où ils arriveront à maturité et pondront si des pluies tombent. Si cela est le cas, une éclosion et une formation de bandes se produiront probablement vers la mi-juillet.

Égypte

• SITUATION

En mai, des ailés solitaires et immatures *transiens* épars étaient présents dans quelques sites le long de la côte de la mer Rouge entre Halaib (2213N/3638E) et la frontière soudanaise. Des ailés solitaires et matures *transiens* épars ont été observés dans les collines de la mer Rouge près de l'oued Allaqi (ca.23N/31E). Des ailés étaient en accouplement dans un site le 7 mai. Quelques ailés solitaires étaient en cours de maturation près d'Abu Simbel (2219N/3138E). Aucun Criquet pèlerin n'a été observé

dans le désert occidental près de Sh. Oweinat.

• **PRÉVISIONS**

De faibles effectifs de criquet pèlerins épars persisteront probablement le long de la rive du lac Nasser et une reproduction locale pourrait avoir lieu dans quelques sites.

Arabie Saoudite

• **SITUATION**

En mai, les opérations de lutte aérienne et terrestre se sont poursuivies sur la côte de la mer Rouge entre Lith (2008N/4016E) et Qunfidah (1909N/4107E) pour traiter 13 905 ha de nombreuses bandes larvaires de stade 2 à 5, à des densités pouvant atteindre 70 larves par m². Des groupes d'ailés étaient également présents, dont certains en accouplement pendant la première semaine. Les opérations se sont terminées vers la fin du mois.

Dans les zones de reproduction printanière de l'intérieur du pays, des groupes d'ailés grégaires, à des densités pouvant atteindre 40 ailés par m², ont pondu au cours de la dernière décade d'avril et de la première semaine de mai près de Khaybar (2542N/3917E), de Buraydah (2621N/4358E) et de l'oued Dawasir (2028N/4447E). Une éclosion a commencé début mai et s'est poursuivie jusqu'à la mi-mai, entraînant la formation de nombreuses bandes larvaires de petite taille à des densités pouvant atteindre 300 larves par m². La dernière semaine de mai, certaines des larves avaient atteint le stade 5. Les opérations de lutte aérienne et terrestre ont traité 20 910 ha dans l'intérieur.

• **PRÉVISIONS**

Toute infestation de bandes larvaires non contrôlée dans l'intérieur formera de petits essaims en juin. La plupart de ces essaims se déplacera probablement vers l'ouest et traversera la mer Rouge en direction des zones de reproduction estivale du Soudan bien qu'il y ait un risque que certains essaims puissent également se déplacer vers le sud et pénétrer dans l'intérieur du Yémen.

Yémen

• **SITUATION**

En mai, la situation acridienne s'est détériorée au fur et à mesure que de fortes pluies sont tombées et davantage d'infestations ont été découvertes dans l'intérieur. Une reproduction considérable a eu lieu dans une vaste zone située le long de la limite sud du Croissant vide entre Al Abr (1608N/4714E) et Thamud (1717N/4955E), où des larves *transiens* de dernier stade grégaires ont formé des groupes et des bandes à des densités pouvant atteindre 200 larves par m² dans de nombreux oueds du plateau. Vers la fin du mois, la plupart des larves avait effectué leurs mues imaginaires et les ailés formaient des

groupes. Une reproduction à petite échelle a eu lieu sur le plateau à l'est de Thamud jusqu'à Remah (1727N/5034E) et près de la frontière de l'Oman entre Shehan (1746N/5229E) et Hat (1719N/5205E) où des larves solitaires et des ailés en cours de maturation épars étaient présents. Les opérations de lutte ont traité 2 965 ha du 12 au 16 mai dans l'oued Hazar (1744N/4901E).

De plus petites infestations étaient présentes plus au sud dans l'intérieur du pays entre Bayhan (1452N/4545E) et Shabwah (1522N/4700E). Les opérations de lutte terrestre ont traité 300 ha de larves de stade 3 à 5 solitaires et grégaires, à des densités pouvant atteindre 8 larves par m², de jeunes ailés et des ailés immatures solitaires à des densités de 150 ailés environ par ha. Il a été signalé que des ailés étaient en accouplement dans certains sites.

Sur la côte sud, de petites infestations de bandes larvaires de stade 3 à 5, à des densités pouvant atteindre 30 larves par m², et de jeunes ailés ont persisté près de Seyhut (1512N/5115E). Les opérations de lutte n'ont pas pu être effectuées à cause de la présence de ruches et, vers la fin du mois, de petits essaims immatures étaient en train de se former et de se déplacer vers l'intérieur. Des larves solitaires de dernier stade, des ailés immatures et matures épars étaient présents sur la côte près d'Al Ghaydah (1612N/5210E) où quelques ailés ont été observés en accouplement.

• **PRÉVISIONS**

Les effectifs acridiens s'accroîtront probablement de façon spectaculaire au fur et à mesure qu'une deuxième génération apparaîtra dans l'intérieur du pays. Simultanément, quelques essaims pourraient arriver de l'intérieur de l'Arabie Saoudite. On s'attend à ce qu'une éclosion ait lieu mi-juillet et de nouveaux essaims pourraient se former d'ici fin août. La reproduction se concentrera principalement entre Al Abr et Thamud mais aura également lieu plus au sud dans les zones où des pluies sont récemment tombées, à Ramlat Sabatyn et entre Shabwah et Bayhan. Des acridiens peuvent également apparaître et se reproduire dans les régions de Marib et d'Al Jawf et peut-être sur le Tihama et dans l'intérieur de l'Al Mahra dans les zones de pluie récente. Les effectifs acridiens diminueront sur la côte sud.



No. 344

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 344

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

Oman

• SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé au cours d'une prospection effectuée du 6 au 9 mai dans la partie centrale de l'intérieur près de la frontière saoudienne et dans la province sud de Dhofar près du Yémen. Des ailés solitaires matures isolés étaient présents sur la côte de la Batinah au nord-ouest de Muscat (2337N/5833E) et près de Sohar (2421N/5644E).

• PRÉVISIONS

Des ailés épars pourraient être présents et se reproduire dans l'intérieur de la province de Dhofar le long de la frontière du Yémen où de bonnes pluies sont tombées en mars. Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu le long de la côte de la Batinah et dans les zones voisines de l'intérieur qui sont affectées par le cyclone Gonu. Il y a un léger risque que des essaims arrivent en juin et en juillet de l'intérieur de la Péninsule arabique.

Bahreïn, EAU, Iraq, Israël, Jordanie, Kenya, Koweït, Liban, Palestine, Ouganda, Qatar, République arabe syrienne, Tanzanie et Turquie

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION ORIENTALE

Iran

• SITUATION

En mai, une reproduction à petite échelle s'est poursuivie sur la côte du sud-est près de Chabahar (2517N/6036E) dans les plaines de Vashnam et près de Zaribad (2536N/5921E). Dans ces deux zones, des larves solitaires et *transiens* de tous stades étaient présentes dans de nombreux sites à des densités de 5 à 60 larves par m² ainsi que des groupes de jeunes ailés et d'ailés immatures et matures *transiens* à des densités de 300 à 2 000 ailés par ha. Les équipes de lutte terrestre ont traité 4 705 ha en mai.

• PRÉVISIONS

Quelques groupes d'ailés et essaims de petite taille pourraient se former sur la côte du sud-est. Si le cyclone Gonu affecte les zones côtières, ces ailés pourraient y rester, y arriver à maturité et y pondre ou encore pourraient se déplacer vers l'est en direction de la frontière indopakistanaise. Il y a un

léger risque que des essaims arrivent en juin et en juillet de l'intérieur de la Péninsule arabique.

Pakistan

• SITUATION

Au cours de la première quinzaine de mai, les populations acridiennes se sont accrues au fur et à mesure qu'une reproduction à petite échelle se poursuivait dans la zone de reproduction printanière du Baloutchistan. Des larves de stade 2 à 4 étaient présentes le long de la côte entre Pasni (2515N/6328E) et Uthal (2548N/6637E) et des ailés immatures et matures solitaires épars, à des densités pouvant atteindre 3 500 ailés par ha, ont été observés dans 50 sites le long de la côte et plus à l'intérieur près de Panjgur (2658N/6406E). Des infestations ont également été signalées dans le nord du Baloutchistan près de Kharan (2832N/6526E) et dans les zones de reproduction estivale à l'est de Sukkur (2742N/6854E).

Au cours de la deuxième quinzaine de mai, des bandes larvaires de stade 3 à 5 de densité moyenne se sont formées près d'Ormara (2512N/6438E). Des larves solitaires et des ailés en cours de maturation ont persisté près de Gwadar (2508N/6219E) et d'Uthal. La plupart des ailés en cours de maturation près d'Uthal était en train de former des groupes à des densités pouvant atteindre 1 ailé par m². Des ailés épars étaient également présents près de Panjgur (2658N/6406E). Les équipes de lutte terrestre ont traité 1 808 ha en mai.

• PRÉVISIONS

De petits groupes d'ailés et peut-être quelques petits essaims pourraient se former dans le Baloutchistan et se déplacer jusqu'aux zones de reproduction estivale du Cholistan et du Tharparkar et y pondre avec le début des pluies de mousson. On s'attend à ce que la reproduction estivale ait lieu à une plus grande échelle que lors des années précédentes. Il y a un léger risque que quelques essaims en provenance de la Péninsule arabique ou de la Corne de l'Afrique arrivent dans le Tharparkar après la mi-juin.

Inde

• SITUATION

Pendant la première semaine de mai, les équipes de lutte terrestre ont traité 180 ha infectés par de nombreuses larves de stade 2 à 5, de jeunes ailés et d'ailés immatures et matures qui étaient présents dans 14 sites au nord-ouest de Sam (2649N/7030E) près de la frontière pakistanaise. A la mi-mai, seuls des ailés matures solitaires épars ont été signalés, dans trois sites. Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé ailleurs dans le Rajasthan.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens s'accroîtront dans le Rajasthan au fur et à mesure que des ailés, de nombre faible à modéré, y arriveront en provenance de l'ouest et y pondront avec le début des pluies de mousson. En conséquence, la reproduction estivale aura probablement lieu à une plus grande échelle que les années précédentes. Il y a un léger risque que quelques essaïms en provenance de la Péninsule arabique ou de la Corne de l'Afrique arrivent dans le Rajasthan après la mi-juin.

Afghanistan

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.



Annonces

Rapports sur les acridiens. Au cours des périodes de rémission, les pays devraient envoyer un rapport une fois par mois au moins et transmettre les données RAMSES accompagnées d'une brève interprétation. Au cours des périodes de prudence (couleur jaune), des résurgences, recrudescences et invasions acridiennes, les fichiers de sortie RAMSES accompagnés d'une brève interprétation devraient être transmis deux fois par semaine et nous encourageons les pays affectés à préparer des bulletins décennaires résumant la situation. Toute l'information devra être envoyée par courrier électronique au Service d'information sur le Criquet pèlerin de la FAO (ecl@fao.org). L'information reçue avant la fin du mois sera incluse dans le Bulletin FAO sur le Criquet pèlerin pour le mois en cours; sinon, elle n'apparaîtra que le mois suivant. Les rapports devraient être envoyés même si aucun criquet n'a été observé ou aucune prospection effectuée.

eLocust2. En collaboration avec les pays affectés et l'Agence française de l'Espace (CNES/Novacom), la FAO a mis au point une nouvelle version d'eLocust, qui permet la saisie directe des données de prospection et de lutte sur le terrain par les spécialistes de terrain et leur transmission en temps réel par satellite vers le centre national de lutte antiacridienne. Les données peuvent également être téléchargées sur un ordinateur personnel et visualisées sur *GoogleEarth*. Le logiciel existe en anglais et en français. Le DLIS de la FAO a distribué des dispositifs à presque tous les pays de première ligne. Des photographies et davantage d'information

sont disponibles sur: www.fao.org/ag/locusts/en/activ/DLIS/index.html

Niveaux d'alerte pour le Criquet pèlerin. Une codification par couleurs a été établie pour indiquer la gravité de la situation acridienne actuelle: la couleur verte signifie *calme*, la couleur jaune, *prudence*, la couleur orange, *menace* et la couleur rouge, *danger*. Cette codification apparaît sur la page Internet de l'Observatoire acridien et sur l'en-tête du bulletin mensuel. Les niveaux d'alerte indiquent le risque perçu ou la menace que représentent les infestations de Criquet pèlerin pour les cultures, et des actions appropriées sont suggérées pour chaque niveau.

Site web d'EMPRES/CRC. Une information détaillée sur EMPRES/RC et la Commission FAO pour la Région centrale ainsi que les profils des pays membres peuvent être trouvés dans le nouveau site web d'EMPRES/CRC: www.crc-empres.org.

Imagerie MODIS. L'International Research Institute for Climate and Society (IRI) de l'Université de Columbia a commencé à fournir une imagerie MODIS d'une résolution de 250 mètres sur une période de 16 jours pour suivre les conditions écologiques dans la zone de rémission du Criquet pèlerin, en plus des estimations de pluviométrie quotidienne déjà disponibles. Ces produits peuvent être téléchargés dans différents formats convenant à un SIG à partir de: http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/index.html. Vous pouvez adresser vos commentaires et questions à Pietro Ceccato (pceccato@iri.columbia.edu).

Nouvelle information disponible à l'Observatoire acridien. En octobre, le DLIS a lancé une nouvelle initiative appelée *Information électronique sur le Criquet pèlerin* afin de fournir une information hebdomadaire sur la page Internet du Groupe Acridiens, intitulée L'Observatoire acridien (www.fao.org/ag/locusts). Les derniers ajouts sont:

- **Résurgence au Yémen.** Photos récentes de la pluie et des infestations acridiennes dans l'intérieur du Yémen.
- **Rapports des sessions du DLCC.** Rapports archivés de toutes les sessions, de 1955 jusqu'à présent.



No. 344

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 344

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

- **La situation acridienne.** Plusieurs mises à jour en mai.
- **CLCPRO.** Rapport de la 3ème réunion du Comité exécutif (en français)
- **EMPRES/RO.** Rapport de la 2ème session du Comité directeur du programme (en français)
- **Prospection frontalière conjointe de l'Iran et du Pakistan.** Rapport de la prospection effectuée en avril 2007 (en anglais).

Les liens à l'information mentionnée ci-dessus peuvent être trouvés dans la nouvelle section intitulée *Derniers ajouts* de l'Observatoire acridien.

Réunions en 2007. Les réunions suivantes sont prévues:

- **CLCPRO.** Quatrième session du Comité exécutif et de la CLCPRO, à Bamako, au Mali, reportée.
- **EMPRES/RO.** Sixième réunion des chargés de liaison (du 26 au 30 novembre) et Troisième session du Comité directeur du programme (les 3 et 4 décembre), à Agadir, au Maroc.



Glossaire des termes employés

La terminologie suivante est utilisée dans le Bulletin sur le Criquet pèlerin.

AILÉS ET LARVES NON-GRÉGAIRES

ISOLÉ (PEU, DES)

- très peu d'individus présents et pas d'interaction entre eux; 0-1 ailé/transect pédestre de 400 m (ou moins de 25/ha).

ÉPARS (QUELQUES, FAIBLES EFFECTIFS)

- suffisamment d'individus présents pour qu'une interaction soit possible mais pas de regroupements visibles au sol ou sur perchoir; 1-20 ailés/transect pédestre de 400 m (ou 25-500/ha).

GROUPES

- les individus présents forment des groupes au sol ou perchés; plus de 20 ailés/transect pédestre de 400 m (ou 500+/ha).

TAILLE DES ESSAIMS ET DES 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

PRÉCIPITATIONS

LÉGÈRES

- < 20 mm

MODÉRÉES

- 20 à 50 mm

IMPORTANTES (OU FORTES)

- > 50 mm

AUTRES TERMES DES RAPPORTS

REPRODUCTION

- l'ensemble du processus de reproduction, de l'accouplement jusqu'à la mue imaginaire.

PLUIES ET REPRODUCTIONS ESTIVALES

- de juillet à septembre-octobre.

PLUIES ET REPRODUCTIONS HIVERNALES

- d'octobre à janvier-février.

PLUIES ET REPRODUCTIONS PRINTANIÈRES

- de février à juin-juillet.

DÉCLIN

- période caractérisée par l'échec de la reproduction ou le succès de la lutte, conduisant à la dissociation des populations essaimantes et à l'entrée en récession; peut être régional ou généralisé.

RÉSURGENCE

- augmentation marquée des effectifs acridiens suite à une concentration, une multiplication et une grégarisation ce qui peut, en l'absence de suivi, conduire à la formation de bandes larvaires et d'essaims.

INVASION

- période d'un an ou plus avec des infestations fortes et largement distribuées, la majorité d'entre elles se manifestant sous forme de bandes ou d'essaims. On parle d'invasion généralisée quand au moins deux régions sont simultanément affectées.

RÉCESSION

- période sans infestations fortes et largement distribuées par des essaims.

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 effectifs acridiens et par des résurgences simultanées, suivie par au moins deux saisons successives de reproduction *transiens* à grégaire dans des zones de reproduction saisonnières complémentaires d'une même région du Criquet pèlerin, ou dans des régions voisines.

SEUILS D'ALERTE

VERT

- Calme. Aucune menace aux cultures. Maintenir des prospections et un suivi réguliers.

JAUNE

- Prudence. Menace potentielle aux cultures. Une accrue est requise, des opérations de lutte peuvent être nécessaires.

ROUGE

- Danger. Importante menace sur les cultures. Des prospections intensives et des opérations de lutte doivent être entreprises.

RÉGIONS

RÉGION OCCIDENTALE

- Pays d'Afrique de l'Ouest et du Nord-Ouest affectés par le Criquet pèlerin : Algérie, Libye, Mali, Maroc, Mauritanie, Niger, Sénégal, Tchad et Tunisie, auxquels il faut ajouter, pendant les invasions : Burkina Faso, Cap-Vert, Gambie, Guinée, Guinée-Bissau.

RÉGION CENTRALE

- Pays du pourtour de la mer Rouge affectés par le Criquet pèlerin : Arabie Saoudite, Djibouti, Egypte, Erythrée, Ethiopie, Oman, Somalie, Soudan et Yémen, auxquels il faut ajouter, pendant les invasions : Bahreïn, Emirats Arabes Unis, Irak, Israël, Jordanie, Kenya, Koweït, Ouganda, Qatar, Syrie, Tanzanie, Turquie.

RÉGION ORIENTALE

- Pays d'Asie du Sud-Ouest par le Criquet pèlerin : Afghanistan, Inde, Iran et Pakistan.



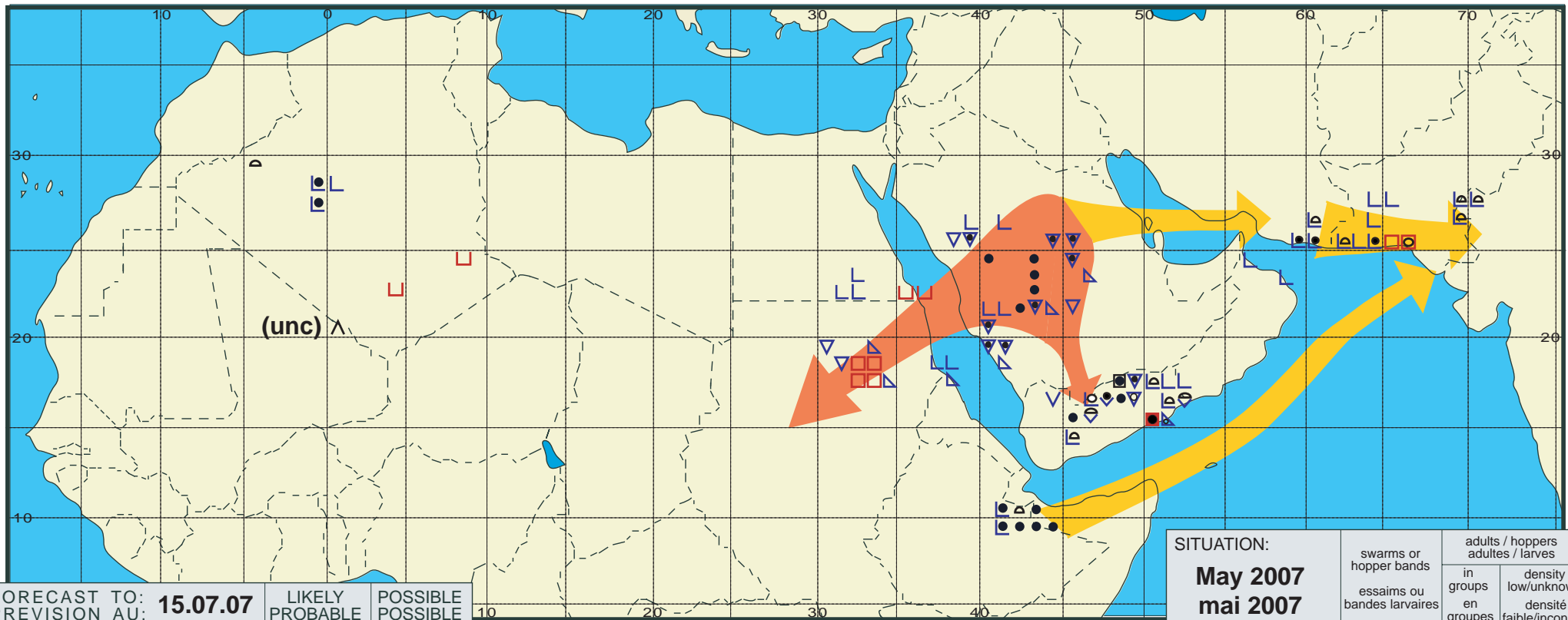
No. 344



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

344



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.07.07	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: May 2007 mai 2007	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)			