

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

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 345



Situation générale en juin 2007
Prévisions jusqu'à mi-août 2007

(4.7.2007)

La situation acridienne reste extrêmement grave dans l'intérieur du Yémen où de bonnes pluies sont de nouveau tombées en juin dans des zones où les criquets se reproduisaient, augmentaient en effectifs et formaient des bandes larvaires. La FAO organise des opérations de lutte aérienne qui commenceront en juillet. Plusieurs essais se sont déplacés fin juin de l'est de l'Éthiopie et du nord-ouest de la Somalie vers le nord-est de la Somalie. On s'attend à ce que ces essais traversent l'océan Indien et atteignent le Pakistan et l'Inde début juillet. Deux cyclones tropicaux sur l'océan Indien ont généré des pluies importantes d'Oman et d'Iran jusqu'au Pakistan et en Inde occidentale, ce qui créera des conditions exceptionnellement favorables à la reproduction pendant l'été. Tous les efforts nécessaires devraient être faits pour suivre attentivement la situation potentiellement dangereuse en cours de développement, et entreprendre des opérations de lutte si besoin. Ailleurs, les opérations de lutte ont pris fin dans l'intérieur de l'Arabie Saoudite. La situation est restée calme dans le Sahel de l'Afrique de l'Ouest et au Soudan où les pluies saisonnières sont sur le point de commencer.

Région occidentale. En juin, la situation est restée calme dans la région. De faibles effectifs d'ailés solitaires étaient présents dans quelques sites au Maroc et dans le sud de l'Algérie. Une reproduction limitée a eu lieu dans le nord-ouest de l'Algérie, où des opérations de lutte terrestre ont été

effectuées contre des groupes de larves et d'ailés. Une reproduction à petite échelle commencera avec le début des pluies dans le sud de la Mauritanie, le nord du Mali et du Niger, et dans l'est du Tchad, entraînant ainsi une légère augmentation des effectifs acridiens en juillet et août.

Région centrale. Les opérations de lutte aérienne et terrestre contre des bandes larvaires se sont terminées fin mi-juin dans les zones de reproduction printanière de l'intérieur de l'Arabie Saoudite. Une reproduction importante a eu lieu dans une vaste zone de l'intérieur du Yémen où pontes, éclosions et formation de bandes ont été signalées tout au long du mois. On s'attend à davantage d'éclosions et de formation de bandes en juillet et août et de nouveaux essais commenceront probablement à se former vers la fin juillet. Des essais immatures se sont formés début juin dans l'est de l'Éthiopie et le nord-ouest de la Somalie; à la fin du mois, la plupart d'entre eux s'étaient déplacés plus à l'Est, causant des dégâts aux vergers dans la zone de Bossaso. Même si quelques ailés resteront probablement dans le nord de la Somalie, y mureront et finiront par y pondre, on s'attend à ce que la plupart de ces populations migrent vers le sud-ouest de l'Asie. Les opérations de lutte terrestre ont concerné quelques bandes larvaires dans le nord du Soudan et le sud de l'Égypte, où une reproduction à petite échelle a eu lieu. Une reproduction pourrait avoir lieu en Oman dans les zones de pluies récentes.

Région orientale. Les opérations de lutte effectuées sur la côte sud-est de l'Iran contre des groupes d'ailés ont pris fin début juin. Les effectifs acridiens ont diminué dans l'ouest du Pakistan suite aux opérations de lutte et au déplacement des ailés vers les zones de reproduction estivale situées le long de la frontière indo-pakistanaise. Les effectifs acridiens ont augmenté des deux côtés de

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. 345

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

la frontière et des pontes ont eu lieu dans des zones du Rajasthan, en Inde. Il est fort possible qu'au cours de la première semaine de juillet plusieurs essaims arrivent sur la côte pakistanaise ainsi que dans le Gujarat et le Rajasthan à partir du nord-est de la Somalie. Dans ce cas, les ailés vont probablement arriver rapidement à maturité et pondre. En conséquence, les effectifs acridiens vont augmenter et de petites bandes larvaires pourraient se former au cours de la période de prévision. Une reproduction pourrait également avoir lieu dans les zones de pluies récentes de la côte du Pakistan occidental.



Conditions météorologiques et écologiques en juin 2007

Deux cyclones tropicaux ont provoqué des pluies exceptionnellement fortes et des inondations dans certaines zones d'Oman, du sud de l'Iran et du Pakistan, et dans l'ouest de l'Inde. Les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction dans l'intérieur du Yémen et le long de la frontière entre l'Ethiopie et le nord de la Somalie; elles se sont améliorées le long de la frontière indo-pakistanaise.

Dans la **Région occidentale**, des conditions principalement sèches ont persisté en juin. Le Front inter-tropical (FIT) est resté au sud de la zone de reproduction estivale dans le Sahel, oscillant entre les parallèles 12N et 15N, avec des poussées occasionnelles vers le Nord jusqu'au 20° parallèle N au-dessus du Mali et du Niger. En conséquence, des pluies légères peuvent être tombées sur le sud de la Mauritanie, entre Kiffa et Tamchaket, dans l'Adrar des Iforas, au nord du Mali, et au Niger près de Tanout et sur le versant sud-est des montagnes de l'Aïr. Il se peut aussi que des pluies légères soient tombées mi-juin dans le centre sud de la Libye et dans le Tibesti, au nord du Tchad. Les conditions écologiques sont restées sèches dans la plupart des sites sauf peut-être dans quelques zones de l'Adrar des Iforas, au nord du Mali, et dans les montagnes de l'Aïr, au Niger, où la présence de quelques taches de végétation verte peut avoir permis la survie d'acridiens en faibles effectifs. En Afrique du nord-ouest, des conditions sèches ont prédominé au Sahara occidental, dans

le centre et le sud de l'Algérie ainsi que le long du versant sud des monts Atlas, au Maroc; seules quelques petites zones de végétation verte étaient présentes dans certaines parties des vallées du Draa, du Ziz et du Ghris.

Dans la **Région centrale**, le cyclone tropical Gonu a généré, du 4 au 9 juin, des pluies importantes (jusqu'à 300 mm en un seul jour) et des inondations dans le nord de l'Oman et la péninsule Musandam. Un deuxième cyclone, Yemyin, a provoqué de nouvelles pluies abondantes du 22 au 25 juin dans l'intérieur du Yémen, d'Al Abr jusqu'à Hayma, dans le centre d'Oman. Les précipitations furent plus importantes dans le sud d'Oman. En conséquence, les conditions sont restées favorables à la reproduction dans une vaste partie de l'intérieur du Yémen, entre Al Abr et Shehan, ainsi que dans l'intérieur de la région de Dhofar, en Oman, et, plus au nord, le long de la côte et dans l'intérieur, entre Sur et Musandam. Les conditions de reproduction s'amélioraient dans les régions de Shabwah et Marib, à l'intérieur du Yémen. Des pluies légères à modérées sont tombées sur la côte de la mer Rouge, de Qunfidah, en Arabie Saoudite, à Bab El Mandeb, au Yémen. Les conditions écologiques sont restées favorables sur le plateau du nord de la Somalie, entre Boroma et Burao, ainsi que dans les zones voisines de l'est de l'Ethiopie, où des averses légères sont tombées sporadiquement au cours du mois. Au Soudan, le FIT a atteint la partie méridionale des zones de reproduction estivale au Darfour et dans le Kordofan mais des conditions sèches ont prédominé sauf dans les zones cultivées le long du Nil. Des pluies légères sont tombées sur la partie sud des basses-terres occidentales de l'Érythrée, près de Teseney.

Dans la **Région orientale**, deux cyclones tropicaux, Gonu et Yemyin, ont eu lieu respectivement début et fin juin. Entre le 6 et le 9 juin, Gonu a généré des pluies importantes et des inondations sur la côte sud de l'Iran, entre Bandar Abbas et Chabaha, et jusqu'aux zones voisines du Pakistan (Turbat 45 mm, Jiwani 42 mm, Panjgur 23 mm, Pasni 16 mm). Yemyin, avec des vents atteignant 130 km/h, a provoqué le 23 juin de fortes pluies et des inondations dans le sud de la province de Sindh, au Pakistan, et dans les zones voisines du Rajasthan, en Inde, ainsi que, le 26 juin, dans les zones côtières de l'ouest du Pakistan, entre Karachi et Gwadar. Les conditions écologiques avaient commencé à se dessécher dans les zones de reproduction printanière du Baloutchistan, au Pakistan et en Iran, mais ces tempêtes vont probablement permettre le maintien de conditions favorables à la reproduction pendant un mois ou deux. Les conditions écologiques

étaient essentiellement sèches dans les zones de reproduction estivale le long de la frontière indo-pakistanaise mais, après le passage des cyclones, elles vont s'améliorer et devenir favorables à la reproduction, surtout dans le Tharparkar et le sud du Rajasthan.



Superficies traitées

Algérie	360 ha (en juin)
Arabie Saoudite	3 709 ha (du 1 ^{er} au 15 juin)
Égypte	45 ha (en juin)
Éthiopie	116 ha (en juin)
Iran	60 ha (le 2 juin)
Pakistan	94 ha (du 1 ^{er} au 15 juin)
Soudan	157 ha (en juin)



Situation relative au Criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée ni aucun Criquet pèlerin signalé en juin.

• PRÉVISIONS

Avec le début de la saison des pluies, une reproduction à petite échelle aura lieu dans le sud, probablement d'abord dans les deux Hodhs, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Mali

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée ni aucun Criquet pèlerin signalé en juin.

• PRÉVISIONS

Avec le début de la saison des pluies, une reproduction à petite échelle aura lieu dans le nord-est (Vallée du Tilemsi, Adrar des Iforas et Tamesna), entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Niger

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en juin.

• PRÉVISIONS

Avec le début de la saison des pluies, une reproduction à petite échelle aura lieu dans le Tamesna et peut-être dans le sud-est de l'Aïr, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Tchad

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé pendant la deuxième quinzaine de mai.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Sénégal

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en juin.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Algérie

• SITUATION

Pendant la première semaine de juin, des larves *transiens* des stades 4 et 5 et des ailés, immatures et matures, à des densités atteignant 150 ailés par buisson, étaient présents dans une partie de l'oued Saoura, entre Beni Abbes (3011N/0214W) et Adrar (2753N/0017W). Les opérations de lutte terrestre ont concerné une superficie de 360 ha. Des adultes *transiens* ont également été observés dans des cultures irriguées, près d'Adrar. Une reproduction locale avait eu lieu dans ces deux zones en mai. Pendant la dernière semaine de juin, des adultes solitaires épars ont été observés dans un site, au sud-ouest de Tamanrasset (2250N/0528E). Aucun criquet n'a été observé au cours des prospections réalisées en juin au nord de Beni Abbes, à l'ouest de Djanet (2434N/0930E) et le long de la frontière avec le Mali, près de Bir Bou Mokhtar (2120N/0056E).

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens devraient diminuer dans l'oued Saoura mais des ailés épars et peut-être de petits groupes pourraient persister près d'Adrar. De faibles effectifs d'ailés solitaires persisteront probablement dans le sud et finiront par s'y reproduire à petite échelle en cas de pluie.



No. 345

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 345

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

Maroc

• SITUATION

Du 19 au 25 juin, des ailés solitaires immatures isolés ont été observés au sud des monts Atlas, près de Merzouga (3105N/0400W), et dans la vallée du Draa, à Ksar Chair (2908N/0759W). Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé près de Guelmim (2859N/1003W).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Jamahiriya arabe libyenne

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée ni aucun Cricquet pèlerin signalé en juin.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée et aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé en juin.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

Pendant la deuxième décennie de juin, des bandes larvaires de tous les stades, à des densités atteignant 13 larves par m², étaient présentes dans l'Etat du Nord, dans quelques zones de culture au sud du Nil et de Merowe (1830N/3149E). Une superficie de 157 ha a été traitée par voie terrestre. Aucune prospection n'a été effectuée ni aucun Cricquet pèlerin été signalé ailleurs dans les zones de reproduction estivale.

• PRÉVISIONS

De petites populations résiduelles pourraient persister dans les zones de culture près du Nil, dans l'Etat du Nord. Avec le début des pluies estivales, une reproduction à petite échelle aura lieu dans certaines zones de Kassala, du Nil, du Nord, de Khartoum, du Nil blanc, du Nord-Kordofan et du Nord-Darfour, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Érythrée

• SITUATION

Un rapport tardif mentionnait la présence en mai de quelques criquets pèlerins à Asmara et peut-être dans d'autres villes. Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées du 26 au 30 juin dans les basses-terres occidentales.

• PRÉVISIONS

Des ailés épars et peut-être quelques petits groupes peuvent être présents dans les hautes-terres. On s'attend à ce que ces populations se déplacent vers les basses-terres occidentales et s'y reproduisent à petite échelle avec le début des pluies saisonnières.

Éthiopie

• SITUATION

Pendant la première semaine de juin, quelques bandes larvaires de dernier stade, à des densités atteignant 110 larves par m² et d'une taille de 2,5 ha, étaient toujours présentes dans la zone d'Harawa (0953N/3836E), près de Dire Dawa; elles étaient issues de la reproduction de mai. Les mues imaginaires ont continué jusque vers mi-juin et les ailés ont formé quelques petits groupes et essaims immatures, d'une taille pouvant atteindre 27 ha; ils ont été observés à l'est de Dire Dawa (0935N/4150E) et d'Harar (0919N/4206E). Les opérations de lutte terrestre ont concerné une superficie de 116 ha. Aucun criquet n'a été observé après le 16 juin entre Dire Dawa et la frontière avec le nord de la Somalie.

• PRÉVISIONS

De petites populations ailées résiduelles pourraient être présentes entre Dire Dawa et le nord de la Somalie. Si les conditions restent favorables, ces ailés arriveront probablement à maturité et pondront; les éclosions pourraient intervenir vers la fin de la période de prévision.

Djibouti

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en juin.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

• SITUATION

Pendant la première semaine de juin, des bandes larvaires de dernier stade, petites mais denses, ont persisté sur le plateau, entre Boroma (0956N/4313E), Hargeisa (0931N/4402E) et Shiikh Abdaal (0957N/4441E), où une reproduction avait eu lieu en mai. Mues imaginaires et formation d'essaims étaient en cours. Des dégâts aux cultures ont été signalés dans certaines zones. Des groupes d'adultes étaient présents sur la côte, près de Berbera (1028N/4502E). Mi-juin, il y a eu plusieurs signalisations d'essaims

immatures sur Hargeisa (0931N/4402E), suivies de signalisations d'essaims passant à l'est d'Erigavo (1040N/4720E), à travers la vallée de Gebi et les montagnes de Golis dans l'est de la région de Sanaag, et atteignant la région de Bari, près de Bossaso (1118N/4910E) le 23 juin. Les arbres fruitiers ont subi des dégâts dans la région de Bossaso. Vers la fin du mois, seuls des ailés immatures épars étaient présents sur la côte et l'escarpement, près de Berbera (1028N/4502E).

• **PRÉVISIONS**

Bien qu'il soit fort possible que de nombreux ailés se déplacent vers l'est, le long du plateau, jusqu'à la région de Bari et au-delà, des petites infestations d'ailés vont probablement persister entre Boroma et Erigavo, y arriver à maturité et pondre; les éclosions pourraient intervenir vers la fin de la période de prévision. Tous les efforts nécessaires devraient être faits pour suivre attentivement la situation.

Égypte

• **SITUATION**

Pendant la deuxième décennie de juin, des larves nouveau-nées et des bandes larvaires des stades 1 à 4, de densité moyenne, étaient présentes près du lac Nasser, entre Abu Simbel (2219N/3138E) et Tushka (2247N/3126E), ainsi que dans la zone de l'oued Allaqi (ca. 23N/31E), où une reproduction localisée avait eu lieu en mai. Des ailés solitaires et *transiens*, immatures et matures, étaient présents en densités faibles à moyennes. Certains de ces ailés étaient en accouplement et ponte près de Tushka. Les opérations de lutte terrestre ont concerné une superficie de 45 ha. Aucun criquet n'a été observé dans le Désert occidental, près de Sh. Oweinat, ou sur la côte de la mer Rouge.

• **PRÉVISIONS**

Début juillet, des éclosions auront lieu près de Tushka et la mue imaginale interviendra près d'Allaqi et d'Abu Simbel. En conséquence, de petits groupes d'ailés pourraient se former en juillet. Certains ailés vont probablement rester dans les zones de végétation verte près du lac Nasser tandis que d'autres pourraient se déplacer vers le sud, en direction des zones de reproduction estivale du Soudan.

Arabie Saoudite

• **SITUATION**

Pendant la première quinzaine de juin, de nombreuses bandes larvaires de tous les stades, à des densités atteignant 150 larves par m², ont persisté dans les zones de reproduction antérieure de l'intérieur, près de Khaybar (2542N/3917E), au sud de Buraydah (2621N/4358E) et au nord de l'oued Dawasir (2028N/4447E). Une superficie de 3 709 ha

a été traitée par voie terrestre et aérienne. Aucun criquet n'a été signalé à l'est de Buraydah et de Riyad (2439N/4646E) pendant la seconde quinzaine du mois.

• **PRÉVISIONS**

Les effectifs acridiens vont continuer à diminuer dans les zones de reproduction printanière de l'intérieur. Toute infestation de bandes larvaires non détectée ou non traitée pourrait donner lieu à la formation de quelques petits essaims début juillet, et vers la mi-juillet, ceux-ci pourraient se déplacer au Sud, vers l'intérieur du Yémen, ou à l'Ouest à travers la mer Rouge en direction des zones de reproduction estivale du Soudan. Après cela, la situation devrait rester calme.

Yémen

• **SITUATION**

En juin, une reproduction considérable a eu lieu dans la plupart des zones de reproduction estivale de l'intérieur, entre Marib (1527N/4519E) et Thamud (1717N/4955E). Le 6 juin, deux essaims immatures ont été observés au nord-est de Bayhan (1452N/4545E); ils peuvent être issus d'une reproduction antérieure sur la côte, près de Seyhut (1512N/5115E). Des femelles solitaires et *transiens* ont pondu dans certaines zones des régions d'Al-Jawf, Marib et Shabwah (1522N/4700E). Toutefois, la plupart des pontes ont eu lieu entre Al Abr (1608N/4714E) et Thamud, principalement près de Zamakh (ca. 1631N/4738E), Minwakh (1647N/4807E), l'oued Hazar (1744N/4901E) et l'oued Qirad (ca. 1650N/4919E). Pendant la seconde quinzaine du mois, il y a eu un nombre croissant de signalisations d'éclosions et de larves formant des bandes, à des densités atteignant 250 larves par m². Vers la fin du mois, pontes et éclosions étaient toujours en cours et certaines larves avaient atteint le 4^e stade. Des effectifs moins importants de larves et d'adultes *transiens* étaient présents à l'est de Thamud et jusqu'à Remah (1727N/5034E), et des ailés solitaires épars ont été observés sur la côte, près d'Al Ghaydah (1612N/5210E).

• **PRÉVISIONS**

Les effectifs acridiens vont probablement augmenter de façon spectaculaire avec la poursuite d'une deuxième génération de reproduction dans l'intérieur du pays, entre Marib et Thamud. Éclosions et formation de bandes larvaires se poursuivront en



No. 345

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 345

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

juillet. On s'attend à ce que les mues imaginales commencent vers mi-juillet et que de nouveaux essaims se forment vers la fin du mois et en août. Même si les essaims peuvent se déplacer dans la plus vaste zone de reproduction estivale, on s'attend à ce qu'ils restent entre Marib et Thamud, où ils arriveront à maturité. Une autre génération de ponte pourrait commencer vers fin août, donnant lieu à des éclosions et à la formation de bandes en septembre.

Oman

• SITUATION

Le 11 juin, des larves isolées étaient présentes dans l'intérieur de la région de Dhofar, près de Maziuna (1750N/5239E) et de la frontière avec le Yémen.

• PRÉVISIONS

Des effectifs acridiens faibles à modérés pourraient être présents dans l'intérieur de Dhofar, près de la frontière avec le Yémen, ainsi que sur la côte de la Batinah. Ces deux régions ayant reçu des pluies importantes en juin, une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu pendant la période de prévision. Il est hautement probable que quelques essaims se posent sur la côte pendant la première semaine de juillet au cours de leur migration du nord de la Somalie vers le Pakistan et l'Inde.

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION ORIENTALE

Iran

• SITUATION

Le 2 juin, les équipes de lutte terrestre ont traité 60 ha de groupes d'ailés *transiens* immatures et matures à des densités atteignant 1 ailé chaque 2 m²; ces opérations ont lieu dans trois sites de la côte sud-est, près de Chabahar (2517N/6036E).

• PRÉVISIONS

Les ailés peuvent rester sur la côte sud-est, entre Jask et Chabahar, arriver à maturité et pondre dans les zones affectées par les cyclones Gonu et Yemyin. Dans ce cas, les effectifs acridiens augmenteront pendant la période de prévision. Il existe un faible

risque que des infestations de même type aient lieu dans l'intérieur du pays entre Kahnuj et Saravan. Des prospections régulières devraient être maintenues pour suivre la situation.

Pakistan

• SITUATION

Pendant la première quinzaine de juin, les effectifs acridiens ont diminué dans les zones de reproduction printanière du Baloutchistan. Des groupes épars d'ailés immatures et matures, à des densités atteignant 900 ailés par ha, ont été signalés dans plusieurs sites de la côte, entre Ormara (2512N/6438E) et Uthal (2548N/6637E). Des adultes épars étaient aussi présents sur un site de l'intérieur, au nord-est de Panjgur (2658N/6406E). Au cours de la première semaine, quelques ailés sont entrés dans la vallée de l'Indus, au nord-ouest de Mirpurkhas (2533N/6905E) et, la deuxième semaine, des adultes épars ont été observés dans le Cholistan, entre Rahimyar Khan (2822N/7020E) et la frontière avec l'Inde. Les opérations de lutte ont concerné 94 ha près d'Uthal.

• PRÉVISIONS

Des effectifs acridiens faibles à modérés peuvent rester sur la côte, entre Gwadar et Uthal, arriver à maturité et pondre dans les zones affectées par les cyclones Gonu et Yemyin. Dans ce cas, les effectifs acridiens augmenteront pendant la période de prévision. Des prospections régulières devraient être maintenues pour suivre la situation. Dans les zones de reproduction estivale, les effectifs acridiens augmenteront avec la reproduction en cours au Cholistan et au Tharparkar. Il est hautement probable que plusieurs essaims puissent arriver début juillet sur la côte de Sindh et peut-être au Baloutchistan en provenance de la Corne de l'Afrique et pondre rapidement, entraînant la formation de bandes larvaires.

Inde

• SITUATION

En juin, des ailés immatures et matures épars sont apparus dans plusieurs districts (Jaisalmer, Barmer et Jodhpur) du Rajasthan. Des pontes ont eu lieu le 6 juin, entre Jodhpur (2618N/7308E) et Phalodi (2706N/7222E), et le 17 juin au nord de Jaisalmer (2652N/7055E).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens au Rajasthan et les éclosions auront lieu pendant la période de prévision. Il est hautement probable que plusieurs essaims puissent arriver début juillet en provenance de la Corne de l'Afrique, et pondre rapidement, entraînant la formation de bandes larvaires.

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 au moins une fois par mois et transmettre les données RAMSES accompagnées d'une brève interprétation. Au cours des périodes de prudence (couleur jaune), de résurgence, recrudescence et invasion acridienne, les fichiers de sortie RAMSES, accompagnés d'une brève interprétation, devraient être transmis deux fois par semaine et les pays affectés sont encouragés à préparer des bulletins décennaux résumant la situation. Toute l'information devrait être envoyée par courrier électronique au Service d'information sur le Criquet pèlerin (DLIS) de la FAO (ecl@fao.org). L'information reçue avant la fin du mois sera incluse dans le Bulletin FAO sur le Criquet pèlerin du mois en cours; sinon, elle n'apparaîtra que le mois suivant. Les rapports devraient être envoyés même si aucun criquet n'a été observé ni 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 du dispositif eLocust, qui permet la saisie directe par les agents, sur le terrain, des données de prospection et de lutte et leur transmission en temps réel par satellite vers le centre national de lutte antiacridienne. Les données peuvent également être téléchargées sur un ordinateur 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 la ligne de front. Des photographies et davantage d'information sont disponibles sur www.fao.org/ag/locusts/en/activ/DLIS/index.html.

Niveaux d'alerte sur le Criquet pèlerin. Une codification par couleur 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 Internet d'EMPRES/CRC. Une information détaillée sur EMPRES-RC et la Commission FAO pour la Région centrale ainsi que les profils des pays membres sont disponibles sur le nouveau site Internet 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 concernent:

- **Résurgence au Yémen.** Photos récentes des précipitations 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.
- **Situation acridienne.** Plusieurs mises à jour en juin.
- **Prospection frontalière conjointe entre l'Iran et le 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.

Cours diplômant sur le Criquet pèlerin. Le *Graduate College* de l'Université de Khartoum (Soudan) dispense une formation post-universitaire diplômante d'un an sur la gestion du Criquet pèlerin qui débutera le 1^{er} août 2007.



No. 345

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 345

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

La date limite de candidature est le 15 juillet.
Pour davantage d'information, veuillez contacter
Munir.Butrous@fao.org.

Réunions en 2007. Les réunions suivantes sont prévues:

- **CLCPRO.** Report de la quatrième session du Comité exécutif et de la CLCPRO, à Bamako, Mali.
- **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, Maroc.



Glossaire des termes employés

La terminologie suivante est utilisée dans le Bulletin sur le Cricquet 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 imaginale.

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.

RECRUESCENCE

- 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 Cricquet 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. 345

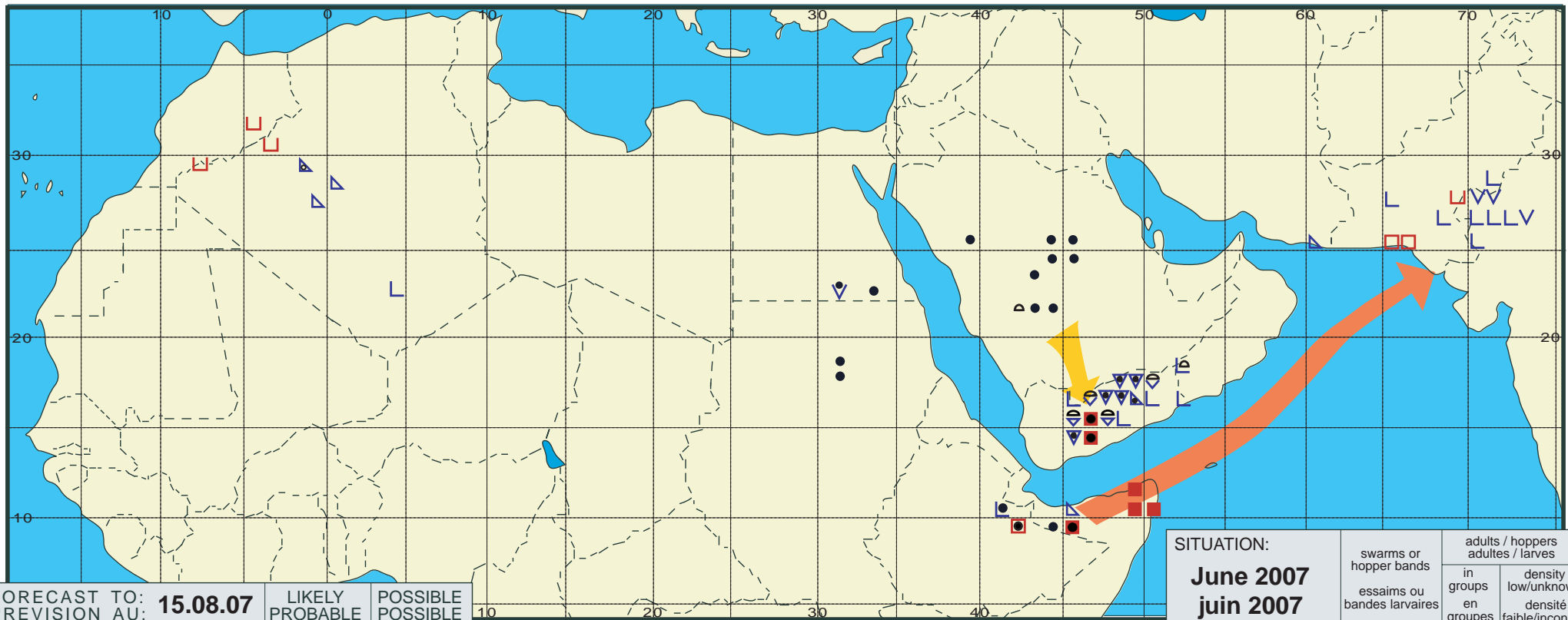
BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

345



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.08.07	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: June 2007 juin 2007	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)			