

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

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 346



**Situation générale en juillet 2007**  
**Prévisions jusqu'à mi-septembre 2007**

(6.8.2007)

La situation relative au Cricket pèlerin est restée extrêmement grave au Yémen pour le troisième mois consécutif. Pontes, éclosions et formation de bandes larvaires ont eu lieu dans une large partie de l'intérieur. À la fin du mois, des essaims immatures ont commencé à se former et se déplaçaient vers les cultures. Pendant ce temps, la reproduction se poursuivait et de nouvelles infestations étaient trouvées dans des zones n'ayant pas été préalablement prospectées. Les opérations de lutte terrestre commencées début juillet ont concerné près de 19 000 ha. Davantage d'essaims se formeront en août mais la plupart d'entre eux resteront probablement dans l'intérieur. Il existe un faible risque que quelques essaims puissent se déplacer vers les plaines côtières de la mer Rouge, au Yémen et en Arabie Saoudite, ou vers la frontière indo-pakistanaise, via Oman. Si davantage de pluie tombe sur l'intérieur du Yémen, une autre génération de pontes pourrait commencer vers la fin août, avec éclosions et formation de bandes en septembre.

**Région occidentale.** En juillet, la situation est restée calme. La saison des pluies a commencé dans les zones de reproduction estivale du Sahel, de la Mauritanie au Tchad, et les conditions de reproduction s'amélioreraient suite aux bonnes pluies. Des adultes isolés ont été signalés dans le sud de la **Mauritanie**; il y en avait aussi probablement au **Mali**, au **Niger** ou au **Tchad** mais aucune prospection n'a été faite dans ces pays. Une reproduction à petite échelle aura

lieu dans le nord du Sahel au cours de la période de prévision, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Aucun cricket n'a été signalé en Afrique du nord-ouest à l'exception d'un ailé isolé dans le nord-ouest de la **Libye**.

**Région centrale.** Sauf au Yémen, la situation est restée calme en juillet. Les équipes de lutte ont traité 1 500 ha de groupes de larves et d'ailés dans le sud d'**Oman**, ce qui a représenté l'avancée la plus orientale des infestations au Yémen. La saison des pluies a commencé dans l'intérieur du **Soudan** où de bonnes précipitations sont tombées sur toute la zone de reproduction estivale, du Darfour à l'ouest de l'Erythrée. Des ailés solitaires épars étaient présents dans le désert de Baiyuda, au nord de Khartoum. Jusqu'à présent, seules des prospections limitées ont pu être réalisées au Soudan. Au cours des prochains mois, une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens et il sera donc important d'effectuer des prospections et de suivre attentivement la situation. Les pluies tombées en juillet sur les deux rives de la mer Rouge, inhabituelles à cette période de l'année, amélioreront les conditions de reproduction, en particulier sur la côte de Tihama, au **Yémen**. Dans le nord-est de l'**Erythrée**, des ailés solitaires ont pondu sur la côte, près de la frontière avec le Soudan. En conséquence, les effectifs acridiens pourraient augmenter des deux côtés de la mer Rouge. Aucun cricket n'a été signalé ailleurs dans la région.

**Région orientale.** Début juillet, quelques crickets sont apparus sur la côte du Gujarat, en **Inde**; ils étaient probablement issus d'infestations à l'ouest du Pakistan ou peut-être du nord de la Somalie. Une reproduction à petite échelle a commencé avec le début des pluies de mousson au Rajasthan, en Inde, et probablement dans les zones voisines du **Pakistan**. En conséquence, les effectifs acridiens augmenteront

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 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](mailto:eclo@fao.org)

Internet: [www.fao.org](http://www.fao.org)

DLIS: [www.fao.org/ag/locusts](http://www.fao.org/ag/locusts)



No. 346

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

progressivement dans ces deux pays. La possibilité que quelques essaims du Yémen atteignent la frontière indo-pakistanaise en août est très faible.



### Conditions météorologiques et écologiques en juillet 2007

**Les conditions écologiques se sont améliorées dans les zones de reproduction estivale du Sahel d'Afrique de l'ouest et du Soudan, où la saison des pluies a commencé en juillet. De bonnes pluies sont tombées pour le deuxième mois consécutif sur certaines zones de la côte de la mer Rouge. Les conditions de reproduction sont restées exceptionnellement favorables dans l'intérieur du Yémen. Les pluies de mousson ont commencé le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise et les conditions écologiques s'amélioraient.**

Dans la **Région occidentale**, le Front inter-tropical (FIT) a oscillé entre les parallèles 15N et 20N sur le Sahel, avec des poussées occasionnelles vers le Nord jusqu'au 23° parallèle N, près de la frontière algéro-malienne. En conséquence, les pluies saisonnières ont commencé à tomber début juillet sur certaines parties des zones de reproduction estivale. En Mauritanie, des pluies légères sont tombées près d'Aleg, de Kiffa et dans le sud-est, entre Aioun, Nema et Oualata. Pendant la deuxième décennie, les pluies ont atteint le nord, jusqu'au parallèle 18N, près de N'Beika, et, à la fin du mois, des averses importantes sont tombées dans le Hodh El Gharbi. Des averses légères à modérées sont tombées sporadiquement sur la majeure partie du nord du Mali (nord de Tombouctou, Timétrine, vallée du Tilemsi, Adrar des Iforas et Tamesna). Des pluies supérieures à la normale sont tombées sur le nord du Niger (Tamesna, montagnes de l'Aïr) et entre Tanout et Bilma. Au Tchad, des pluies légères sont tombées, atteignant le nord jusqu'au parallèle 18N près de Faya et Fada, ainsi que dans les montagnes du Tibesti. En conséquence, les conditions écologiques devenaient favorables à la reproduction dans les zones précitées. En Afrique du nord-ouest, des conditions essentiellement sèches ont prédominé sauf dans

l'ouest de l'Algérie où des pluies légères sont tombées entre Adrar et la frontière avec le Maroc, ainsi que plus au sud, dans les montagnes du Hoggar et le long de la frontière avec le Mali, près de Bir Bou Mokhtar, où la végétation verdissait.

Dans la **Région centrale**, la saison des pluies a commencé début juillet dans les zones de reproduction estivale au Soudan. Des pluies légères à modérées sont tombées sur une vaste zone, de l'ouest du Darfour aux collines de la mer Rouge, incluant certaines zones du nord du Soudan (Oued Milk, désert de Baiyuda et Dongola). Les pluies les plus importantes sont tombées pendant la première décennie au nord d'El Obeid et à l'est d'El Fasher. Des précipitations plus faibles sont tombées la dernière semaine de juillet. En conséquence, les conditions écologiques devenaient favorables à la reproduction dans une vaste zone de l'intérieur du Soudan. En Erythrée, de bonnes pluies sont tombées sur les hautes-terres et, plus abondamment, dans les basses-terres occidentales où les conditions de reproduction s'amélioraient. Le long de la mer Rouge, de bonnes pluies sont tombées sur les zones côtières et sub-côtières entre Abu Ramad, en Égypte, et Massawa, en Erythrée, et, pour le deuxième mois consécutif, de Qunfidah, en Arabie Saoudite, à Bab El Mandeb, au Yémen. Les précipitations furent plus importantes sur la côte yéménite de la Tihama. Très peu de pluie est tombée sur l'intérieur du Yémen, entre Marib et la frontière avec Oman à l'exception de légères averses pendant quelques jours au cours des deuxième et troisième semaines de juillet. Le sol était donc devenu sec à la fin du mois, sauf près de Minwakh et Thamud, mais la végétation était toujours verte, sauf près de Zamakh. Dans la corne de l'Afrique, des pluies légères sont tombées sur le plateau, entre Dire Dawa, en Ethiopie, et Hargeisa, dans le nord-ouest de la Somalie; les conditions de reproduction sont restées favorables dans de nombreuses zones. Des pluies légères sont également tombées sur certaines zones de l'intérieur dans le nord d'Oman tandis que la végétation se desséchait dans le sud.

Dans la **Région orientale**, des pluies modérées à fortes, associées à la mousson, sont tombées pendant la première décennie de juillet sur les zones de reproduction estivale situées le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise. Au Pakistan, les précipitations étaient concentrées dans les déserts du Tharparkar et de Khairpur (au sud de Rohri), et entre Bahawalpur et la frontière avec l'Inde. En Inde, des pluies sont tombées sur tout le Rajasthan et le Gujarat. Une moindre quantité de pluie est tombée le long du canal du Rajasthan, au nord-est de Jaisalmer. Pendant la seconde quinzaine de juillet, très peu de

pluie est tombée sur ces deux pays. Néanmoins, les conditions écologiques devenaient favorables à la reproduction le long des deux côtés de la frontière. Ailleurs, les pluies légères qui sont tombées dans les montagnes du sud-est de l'Iran, entre Chabahar et Bampur, peuvent s'écouler jusque dans les plaines côtières. Des pluies similaires sont tombées sur les zones côtières et de l'intérieur de l'ouest du Pakistan, entre Pasni et Khuzdar. Ces pluies peuvent avoir rendu les conditions écologiques convenables pour une reproduction à petite échelle dans les deux pays.



## Superficies traitées

Oman	1 500 ha (en juillet)
Yémen	18 591 ha (du 4 au 31 juillet)



## Situation relative au Criquet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en page 1 )

### RÉGION OCCIDENTALE

#### Mauritanie

##### • SITUATION

En juillet, des adultes solitaires isolés étaient présents dans quelques sites du sud – à l'est de Kaedi (1612N/1332W), dans le Gorgol, et au sud de Kiffa (1638N/1124W), dans l'Assaba – et du sud-est, entre Timbedra (1614N/0809W), Nema (1636N/0715W) et Oualata (1717N/0701W), dans le Hodh Ech Chargui.

##### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle aura lieu dans le sud et le sud-est, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.*

#### Mali

##### • SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée mais un ailé solitaire isolé a été signalé le 14 juin le long du fleuve Niger, au sud-est de Gao (1616N/0003W).

##### • PRÉVISIONS

*Il est probable que des ailés épars soient présents au nord de Tombouctou et dans certaines parties du nord-est (Timétrine, vallée du Tilemsi, Adrar des Iforas et Tamesna). Une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones de pluies récentes, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.*

#### Niger

##### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en juillet.

##### • PRÉVISIONS

*Il est probable que des ailés épars soient présents dans certaines zones du Tamesna et peut-être dans le sud-est de l'Aïr. Une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones de pluies récentes, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.*

#### Tchad

##### • SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée ni aucun Criquet pèlerin signalé en juin. Aucun rapport n'a été reçu en juillet.

##### • PRÉVISIONS

*Il est probable que des ailés épars soient présents dans des zones du centre et du nord-est où on s'attend à une reproduction à petite échelle dans les zones de pluies récentes, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.*

#### Sénégal

##### • SITUATION

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

##### • 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

En juillet, aucun criquet n'a été signalé lors des prospections effectuées dans le centre et le sud du Sahara, près d'Adrar (2753N/0017W), Tamanrasset (2250N/0528E), Djanet (2434N/0930E) et le long de la frontière malienne, près de Bir Bou Mokhtar (2120N/0056E).

##### • PRÉVISIONS

*Des ailés isolés pourraient apparaître dans le sud, près de Tamanrasset et de Bir Bou Mokhtar, et s'y reproduire à petite échelle en cas de pluie.*

#### Maroc

##### • SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en juillet.



No. 346



No. 346

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

### • PRÉVISIONS

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### Jamahiriya arabe libyenne

#### • SITUATION

En juillet, un adulte solitaire isolé a été observé près de Ghadamès (3010N/0930E).

#### • PRÉVISIONS

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### Tunisie

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*

## RÉGION CENTRALE

### Soudan

#### • SITUATION

Du 19 au 25 juillet, des prospections limitées ont été effectuées dans l'État du Nil où des adultes solitaires épars ont été observés dans le désert de Baiyuda, entre Atbara (1742N/3400E) et Merowe (1830N/3149E), dans la vallée du Nil, au sud d'Abu Hamed (1932N/3320E), et dans un site à l'est d'Atbara. Aucune prospection n'a été effectuée dans les zones de reproduction estivale du Darfour, du Kordofan, du Nil blanc ou de Kassala.

#### • PRÉVISIONS

*De petites populations persisteront dans l'État du Nil où pontes et éclosions auront lieu en août. De faibles effectifs d'ailes sont presque certainement présents dans les zones de reproduction estivale des États du Nord- et de l'Ouest-Darfour, du Nord-Kordofan, du Nil blanc et de Kassala, où une reproduction à petite échelle est probablement en cours. La reproduction va se poursuivre pendant la période de prévision, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Des prospections devraient être réalisées régulièrement dans ces zones.*

### Érythrée

#### • SITUATION

En juillet, aucun criquet n'a été signalé lors des prospections dans les zones de reproduction estivale des basses-terres occidentales. Sur la côte de la

mer Rouge, des adultes étaient présents et en ponte pendant les première et troisième semaines de juillet dans plusieurs sites au nord, entre Mehimet (1723N/3833E) et la frontière avec le Soudan. Des adultes ont également été observés sur la côte, près de Mersa Gulbub (1633N/3908E), et sur les contreforts, près d' Afabet (1612N/3841E). Aucun criquet n'a été observé plus au sud, le long de la côte jusqu'à Tio (1441N/4057E).

#### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu dans les basses-terres occidentales et sur la côte nord de la mer Rouge, entre Mehimet et Karora, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.*

### Éthiopie

#### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections effectuées près de Dire Dawa pendant la première quinzaine de juillet.

#### • PRÉVISIONS

*De petites populations ailées résiduelles peuvent être présentes entre Dire Dawa et le nord de la Somalie. Si les conditions restent favorables, une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones de pluies récentes.*

### Djibouti

#### • SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en juillet.

#### • PRÉVISIONS

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### Somalie

#### • SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée ni aucun Criquet pèlerin signalé après le 1<sup>er</sup> juillet.

#### • PRÉVISIONS

*De petites populations ailées résiduelles peuvent être présentes sur le plateau, entre Boroma et Burao, et peut-être sur la côte, près de Berbera. Si les conditions restent favorables, une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones de pluies récentes.*

### Égypte

#### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections effectuées en juillet près du lac Nasser, entre Abu Simbel (2219N/3138E) et Tushka (2247N/3126E).

#### • PRÉVISIONS

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*



## Arabie Saoudite

### • SITUATION

Pendant la deuxième semaine de juillet, aucun criquet n'a été observé sur la côte de la mer Rouge, près de Qunfidah (1909N/4107E) ou dans les zones de l'intérieur préalablement infestées, près de Buraydah (2621N/4358E) et de Riyadh.

### • PRÉVISIONS

*Des ailés épars peuvent apparaître sur la côte méridionale de la mer Rouge, entre Qunfidah et Jizan, et s'y reproduire à petite échelle dans les zones de pluies récentes. La possibilité que quelques essaims en provenance du Yémen puissent arriver dans ces zones est très faible.*

## Yémen

### • SITUATION

En juillet, pontes et éclosions ont continué dans une large partie de l'intérieur. Les infestations les plus importantes ont concerné des oueds éloignés sur le plateau, au nord de l'oued Hadhramaut, entre Al Abr (1608N/4714E) et Thamud (1717N/4955E), où des larves ont formé des groupes et des bandes à des densités atteignant 400 larves par m<sup>2</sup>. De plus petites infestations étaient présentes à l'est, jusqu'à la frontière avec Oman, à Shehan (1746N/5229E), et au sud jusqu'à Hat (1719N/5205E). Éclosions et formation de bandes ont également eu lieu dans des oueds du plateau, au sud de l'oued Hadhramaut, dans les cultures de cet oued, et dans les zones de reproduction traditionnelles du Shabwah, près d'Ataq (1435N/4649E) et de Bayhan (1452N/4545E). Des groupes d'ailés immatures et matures, solitaires et *transiens*, étaient dispersés à travers la plupart de ces zones. Bien que le développement larvaire n'ait pas été bien synchronisé, la plupart des larves avaient atteint le 4<sup>e</sup> ou 5<sup>e</sup> stade à la fin du mois et effectuaient leur mue imaginale; des groupes d'ailés immatures se formaient. À partir du 26 juillet, quelques petits essaims immatures, d'une taille atteignant 3 km<sup>2</sup>, ont été signalés près de l'oued Hadhramaut. Des opérations de lutte terrestre, commencées le 4 juillet, ont concerné 18 591 ha en juillet.

Des larves et des ailés solitaires et *transiens* étaient présents sur les plaines du désert, à environ 100 km à l'ouest d'Al Abr, et des adultes solitaires ont été observés dans quelques sites de la région d'Al-Jawf, près d'Al Hazm (1609N/4447E).

Sur la côte méridionale, des larves de derniers stades et quelques groupes et bandes, en mélange avec des adultes solitaires et *transiens*, étaient présents pendant la première décade de juillet près de Seyhut (1512N/5115E) et dans l'intérieur, près d'Al Ghaydah (1612N/5210E). Quelques adultes ont aussi été observés sur la côte, près de Mukalla (1431N/4908E).

### • PRÉVISIONS

*De petits essaims, en effectif modéré, se formeront en août après la mue imaginale des larves encore présentes dans les zones actuellement infestées. Avec le dessèchement de la végétation, il est probable que les essaims se déplacent entre Marib et la frontière avec Oman où ils arriveront à maturité dans les zones restées vertes. Si davantage de pluie tombe, les pontes pourraient commencer vers la fin août, avec des éclosions et la formation de bandes en septembre. On s'attend à ce que la plupart des essaims restent dans l'intérieur mais il existe un faible risque que quelques-uns puissent se déplacer vers les hautes-terres de Sana'a et les plaines côtières de la mer Rouge, ou vers le sud d'Oman.*

## Oman

### • SITUATION

En juillet, des groupes de larves solitaires et *transiens* de tous les stades, mélangées à des ailés immatures et matures, solitaires, *transiens* et grégaires, étaient aussi présents le long de la frontière avec le Yémen, près de Maziuna (1750N/5239E). Quelques adultes étaient en accouplement. Les équipes de lutte terrestre ont traité 1 500 ha. Aucun criquet n'a été signalé lors des prospections dans les régions septentrionales de Sharqiya et de Batinah.

### • PRÉVISIONS

*A moins que davantage de pluie tombe, la reproduction s'arrêtera et les effectifs acridiens diminueront dans le sud, le long de la frontière avec le Yémen. Il existe toutefois un faible risque que quelques essaims puissent apparaître dans cette région, en provenance des régions voisines du Yémen.*

## 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

Aucun rapport n'a été reçu en juillet.

#### • PRÉVISIONS

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*



No. 346



No. 346

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



**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 décennaires résumant la situation. Toute l'information devrait être envoyée par courrier électronique au Service d'information sur le Criquet pèlerin (DLIS) de la FAO (eclo@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](http://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 du moment: la couleur verte signifie *calme*, la jaune, *prudence*, l'orange, *menace* et la rouge, *danger*. Cette codification apparaît sur la page Internet de l'Observatoire acridien et 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 site Internet d'EMPRES/CRC: [www.crc-empres.org](http://www.crc-empres.org).

### **Pakistan**

#### • SITUATION

Pendant la seconde quinzaine de juin, des ailés épars en cours de maturation étaient présents à l'ouest de Karachi, près d'Uthal, ainsi que dans les zones de reproduction estivale du désert de Khairpur, au sud de Rohri, et du désert de Cholistan, entre Rahimyar Khan (2822N/7020E) et la frontière avec l'Inde.

Pendant la première quinzaine de juillet, des adultes épars ont persisté dans les régions précitées. Aucune prospection n'a été effectuée dans le désert de Tharparkar.

#### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle entraînera l'augmentation des effectifs acridiens dans le Tharparkar, le Khairpur et le Cholistan au cours de la période de prévision. La possibilité que quelques essaims puissent apparaître en août, en provenance du Yémen via Oman, est très faible.*

### **Inde**

#### • SITUATION

Le 3 juillet, de faibles effectifs d'ailés immatures et matures ont été observés sur la côte du Gujarat, dans le Rann of Kutch, près de la frontière avec le Pakistan. Durant le reste du mois, des ailés solitaires épars étaient présents dans plusieurs districts du Rajasthan (Jaisalmer, Bikaner, Barmer et Jodhpur), où ils sont arrivés à maturité et ont pondu.

#### • PRÉVISIONS

*Des éclosions à petite échelle auront lieu en août, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens au Rajasthan. La possibilité que quelques essaims puissent apparaître en août, en provenance du Yémen via Oman, est très faible.*

### **Afghanistan**

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

#### • PRÉVISIONS

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*

**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 pluviométriques quotidiennes 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](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](mailto: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](http://www.fao.org/ag/locusts)). Les derniers ajouts concernent:

- **Situation acridienne.** Plusieurs mises à jour en juillet (page d'accueil et section Archives).
- **Presse.** Deux communiqués de presse sur la situation au Yémen, datant des 4 et 26 juillet (page d'accueil)
- **Groupe consultatif sur les pesticides.** Rapports des sessions 1 à 9, 1989- 2004 (section Publications)
- **Commission de lutte contre le Criquet pèlerin en Asie du sud-ouest.** Rapports des sessions 1 à 25, 1964-2006 (section Publications)
- **Résurgences et recrudescences.** Nouveau format (section Archives)

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

**Réunions en 2007.** Les réunions suivantes sont prévues:

- **EMPRES-RO.** Sixième réunion des chargés de liaison (du 26 au 30 novembre) et Troisième session du Comité de pilotage du programme (les 3 et 4 décembre), à Agadir, 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 km<sup>2</sup>      • bande: 1-25 m<sup>2</sup>

#### PETIT(E)

- essaim: 1-10 km<sup>2</sup>      • bande: 25-2 500 m<sup>2</sup>

#### MOYEN(NE)

- essaim: 10-100 km<sup>2</sup>      • bande: 2 500 m<sup>2</sup>-10 ha

#### GRAND(E)

- essaim: 100-500 km<sup>2</sup>      • bande: 10-50 ha

#### TRÈS GRAND(E)

- essaim: > 500 km<sup>2</sup>      • 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.



No. 346

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 346

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

### **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 Cricquet 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 Cricquet 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 Cricquet pèlerin : Afghanistan, Inde, Iran et Pakistan.

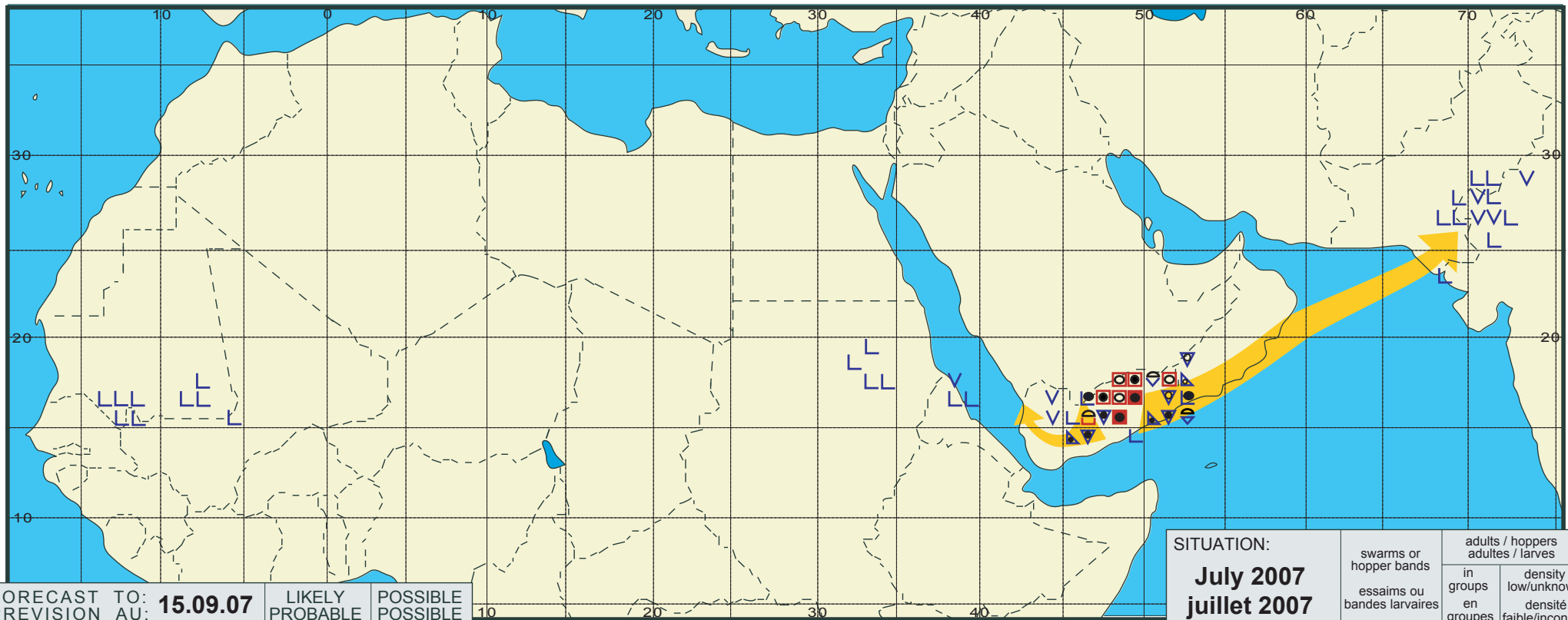




# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée

346



FORECAST TO: PREVISION AU: <b>15.09.07</b>	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: <b>July 2007</b> <b>juillet 2007</b>	swarms or hopper bands	adults / hoppers	
	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)			