

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

# BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 347



**Situation générale en août 2007**  
**Prévisions jusqu'à mi-octobre 2007**

(4.9.2007)

La situation relative au Cricket pèlerin s'est aggravée en août au Yémen avec la formation d'essaims immatures dans l'intérieur et leur déplacement vers les hautes-terres centrales. Quelques essaims sont restés dans l'intérieur, où une autre génération de reproduction va probablement avoir lieu, et d'autres se sont déplacés vers le sud d'Oman. On s'attend à ce que les essaims des hautes-terres atteignent la côte de la mer Rouge et du golfe d'Aden où ils arriveront à maturité et pondront. Quelques essaims pourraient également atteindre les zones côtières de l'Arabie Saoudite, de l'Érythrée, du Soudan et du nord de la Somalie, où de bonnes pluies sont tombées en août. Il existe aussi un faible risque que quelques essaims puissent atteindre la frontière indo-pakistanaise pendant la première quinzaine de septembre. Ailleurs, des pluies importantes et des inondations ont eu lieu dans l'intérieur du Soudan et de l'Érythrée où les effectifs acridiens vont probablement augmenter.

**Région occidentale.** En août, la situation est restée calme. Une reproduction à petite échelle a probablement commencé dans certaines zones du Sahel septentrional, en **Mauritanie**, au **Mali**, au **Niger** et au **Tchad** où de bonnes pluies sont tombées et où les conditions écologiques étaient favorables au cours du mois. Les prospections ont été interrompues dans le nord-est du Mali en raison de l'insécurité. Les effectifs acridiens augmenteront progressivement au cours de la période de prévision avec la poursuite

de la reproduction dans ces pays. Il se peut qu'une reproduction locale ait aussi lieu dans le sud-est de l'**Algérie**. Aucun cricket n'a été signalé et on ne s'attend à aucun développement significatif ailleurs en Afrique du nord-ouest.

**Région centrale.** Une reproduction a eu lieu en août dans l'intérieur du **Soudan** et dans les basses-terres occidentales de l'**Érythrée**. Les effectifs acridiens ont augmenté sur les plaines côtières de la mer Rouge, au Soudan, en Érythrée et au **Yémen**, où la reproduction va probablement commencer plus tôt que d'habitude. À la fin du mois, il y a eu des signalisations non confirmées de crickets sur la côte de la mer Rouge près de Jizan, en **Arabie Saoudite**. Ces événements, associés à la détérioration de la situation acridienne dans l'intérieur du Yémen, pourraient entraîner une augmentation significative des effectifs acridiens dans la Région au cours des prochains mois, d'abord dans les zones de reproduction estivale puis dans celles de reproduction hivernale, sur la côte de la mer Rouge. Les pays devraient prendre des mesures immédiates pour surveiller ces zones et entreprendre des opérations de lutte si besoin. Certaines de ces activités peuvent nécessiter une nouvelle assistance de la communauté internationale. Ailleurs, quelques essaims venant de l'est du Yémen ont envahi le sud d'**Oman** et des ailés se sont déplacés vers le nord-est d'Oman où une reproduction locale était en cours.

**Région orientale.** Les effectifs acridiens ont légèrement augmenté le long de deux côtés de la frontière indo-pakistanaise suite à la reproduction à petite échelle du mois d'août. On s'attend à ce que la reproduction continue au cours de la période de prévision, entre le Tharparkar et le Cholistan, au **Pakistan**, et au Rajasthan, en **Inde**. La possibilité que quelques petits essaims du Yémen puissent arriver dans ces pays, via Oman, pendant la première

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. 347

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

quinzaine de septembre est très faible et cette menace devrait ensuite disparaître. Des opérations de lutte limitée ont eu lieu contre des ailés qui persistaient et se reproduisaient sur la côte sud-est de l'Iran.



### Conditions météorologiques et écologiques en août 2007

**De bonnes pluies sont tombées et les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction dans le nord du Sahel d'Afrique de l'ouest. Des inondations ont eu lieu au Soudan et en Érythrée, et les conditions de reproduction s'amélioraient sur la côte de la mer Rouge. La végétation se desséchait dans l'intérieur du Yémen. Les conditions de reproduction étaient favorables le long de la frontière indo-pakistanaise.**

Dans la **Région occidentale**, la position du Front inter-tropical (FIT) était normale en août comparée à la moyenne à long terme, oscillant autour du 20° parallèle N sur le Sahel avec des poussées occasionnelles vers le Nord jusqu'au 26° parallèle N, sur le Sahara algérien. En conséquence, de bonnes pluies sont tombées tout au long du mois sur la majeure partie des zones de reproduction estivale; elles furent néanmoins plus importantes au cours des première et troisième décades. En Mauritanie, des averses sont tombées au sud du 19° parallèle N, principalement dans les deux Hodhs, et dans une moindre mesure, dans d'autres zones. Dans le nord-ouest, des pluies légères ont eu lieu dans des zones de l'Inchiri et du sud-ouest de l'Adrar pendant la deuxième semaine. La végétation était verte au sud du plateau du Tagant mais sèche dans l'Aftout Fai. Au Mali, de bonnes pluies sont tombées dans l'ouest, le long de la frontière mauritanienne, et dans le Tamesna, à l'est de Gao. Des précipitations plus faibles sont tombées dans le nord, entre Araouane et Ti-n-kar, et de Kidal à la frontière nigérienne, où les conditions écologiques s'amélioraient. Au Niger, de bonnes pluies sont tombées dans les montagnes de l'Aïr, dans le Tamesna et le long de la frontière tchadienne; la végétation était verte dans le sud du

Tamesna et verdissait plus au nord ainsi que dans l'ouest de l'Aïr. Au Tchad, les précipitations ont atteint le parallèle 18N mais furent plus importantes dans les provinces du Kanem, Batha, Ouaddai et Biltine. En Afrique du nord-ouest, des averses légères à modérées sont tombées le long du versant sud des monts Atlas, de Guelmim, au Maroc, à El Oued, en Algérie. Les précipitations étaient plus importantes au Maroc, entre Tata et Zag, et se sont étendues aux régions à l'est de Smara. Des pluies légères sont tombées sporadiquement dans le Sahara algérien, près d'Adrar, de Tamanrasset et le long de la frontière malienne.

Dans la **Région centrale**, de fortes pluies sont tombées partout dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur du Soudan et dans l'ouest de l'Érythrée. Au Soudan, quelques averses ont atteint le nord, jusqu'au parallèle 18N dans le Nord-Darfour et 19N dans l'État du Nil. Des pluies sont également tombées sur les collines de la mer Rouge, entre Haiya et Gebeit. Les bonnes pluies tombées depuis mi-juin ont provoqué des inondations éclair, les régions les plus affectées étant l'État du Kassala, où la rivière Gash a inondé et balayé les cultures, Khartoum et le Nord Kordofan. En Érythrée, les pluies importantes ont retardé la saison des semis et emporté des ponts dans les basses-terres occidentales. Les conditions écologiques étaient favorables dans les zones non inondées et le deviendront dans les autres régions, une fois la décrue amorcée. Sur la côte de la mer Rouge, la végétation était verte le long de nombreux oueds, entre Massawa, en Érythrée, et Port-Soudan suite aux précipitations et aux écoulements. Les conditions de reproduction étaient toujours favorables le long de la côte en Arabie Saoudite, de Qunfidah à Bab El Mandeb, au Yémen, où des pluies sont tombées pour le troisième mois consécutif. Les pluies ont diminué dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur du Yémen. La végétation se desséchait rapidement sur le plateau, de Minwakh à la frontière omanaise, mais restait verte dans les gouvernorats de Shabwah et Marib où des pluies légères sont sporadiquement tombées. Des conditions essentiellement sèches ont prédominé en Oman. Ailleurs, des pluies légères à modérées sont tombées sporadiquement entre Dire Dawa, en Éthiopie, et Berbera, dans le nord de la Somalie.

Dans la **Région orientale**, de bonnes pluies associées à la mousson sont tombées début août le long de deux côtés de la frontière indo-pakistanaise. De fortes pluies, générées par un système de basse pression sur le Rajasthan, ont eu lieu pendant la deuxième semaine dans le Rajasthan et le Gujarat, en Inde, ainsi que dans le Sindh et les zones côtières du

Baloutchistan, au Pakistan. Peu de pluie est ensuite tombée sauf pendant quelques jours au cours de la dernière décade du mois. Toutefois, les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction dans les déserts de Tharparkar, Khairpur et Cholistan au Pakistan, et au Rajasthan.



## Superficies traitées

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| Iran  | 50 ha (du 10 au 12 août) |
| Oman  | 947 ha (en août)         |
| Yémen | 12 664 ha (en août)      |



## Situation relative au Criquet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en page 1 )

### RÉGION OCCIDENTALE

#### Mauritanie

##### • SITUATION

En août, des adultes solitaires isolés ont persisté dans quelques sites du sud-est, principalement dans l'Hodh Ech Chargui, entre Nema (1636N/0715W) et Oualata (1717N/0701W) et, dans une moindre mesure, dans l'Hodh El Gharbi, près d'Aioun El Atrous (1639N/0936W). Aucun criquet n'a été observé ailleurs dans les zones de reproduction estivale.

##### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle est probablement en cours et continuera dans le sud, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Il est probable que des criquets épars apparaissent dans le nord-ouest et s'y reproduisent à petite échelle en cas de pluie.*

#### Mali

##### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections commencées le 13 août au nord-est de Tombouctou (1649N/0259W), dans le Timétrine près de Ti-n-kar (1926N/0022W), et dans l'Adrar des Iforas près de Tessalit (2011N/0102E), Aguelhoc (1927N/0052E) et entre Kidal (1827N/0125E) et Tin Essako (1826N/0229E). Toutes les prospections ont été interrompues le 26 suite à l'attaque d'une équipe au nord de Gao.

##### • PRÉVISIONS

*Il est probable que des ailés épars soient présents et se reproduisent au nord de Tombouctou et dans certaines zones du nord-est (Timétrine, vallée*

*du Tilemsi, Adrar des Iforas et Tamesna). Une reproduction à petite échelle continuera dans ces zones, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.*

#### Niger

##### • SITUATION

En août, des larves solitaires isolées de 4<sup>e</sup> stade et des ailés immatures ont été observés dans le sud-est au niveau de deux sites, à environ 200 km au nord-est de Zinder (1346N/0858E). Aucune prospection n'a été effectuée ni aucun Criquet pèlerin signalé dans le Tamesna ou l'Aïr.

##### • PRÉVISIONS

*Il est probable que des ailés épars soient présents et se reproduisent dans certaines zones du Tamesna et des montagnes de l'Aïr. Une reproduction à petite échelle continuera dans ces zones, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.*

#### Tchad

##### • SITUATION

Un rapport tardif indiquait qu'aucune prospection n'avait été effectuée ni aucun Criquet pèlerin signalé en juillet. En août, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées du 5 au 8 août dans le Kanem, à l'ouest de Salal (1448N/1712E), et le Biltine, au sud d'Arada (1501N/2040E). Le 26 août, il y a eu une signalisation non confirmée de quelques criquets dans le Ouaddai, près de Goz Beida (1242N/2125E).

##### • PRÉVISIONS

*Il est probable que des ailés épars soient présents et se reproduisent dans certaines zones du centre et du nord-est. Une reproduction à petite échelle continuera dans ces zones, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.*

#### Sénégal

##### • SITUATION

Un rapport tardif indiquait qu'aucun Criquet n'avait été observé lors des prospections réalisées du 17 au 26 juillet. Aucun Criquet n'a été observé lors des prospections effectuées pendant la dernière semaine d'août.

##### • PRÉVISIONS

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



No. 347

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 347

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

**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**

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

• **PRÉVISIONS**

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

**Maroc**

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

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

**Jamahiriya arabe libyenne**

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

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

**Tunisie**

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en août.

• **PRÉVISIONS**

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

### **RÉGION CENTRALE**

**Soudan**

• **SITUATION**

Les prospections de la dernière semaine d'août indiquaient qu'une reproduction était en cours dans les États du Nil et de Khartoum. Des bandes larvaires des stades 1 à 4 ont été observées dans le désert de Baiyuda, à l'ouest d'Atbara (1742N/3400E), ainsi que des adultes grégaires, dont quelques-uns en ponte. Plus au sud, des larves isolées et des groupes d'ailés en cours de maturation étaient présents à l'ouest de Shendi (1641N/3322E). Des groupes

d'ailés immatures et matures grégaires ont été observés dans les collines de la mer Rouge, près de Khor Baraka et de la frontière érythréenne au point 1726N/3742E, ainsi que sur la côte de la mer Rouge dans le delta du Tokar.

• **PRÉVISIONS**

*Des larves et des ailés épars sont presque certainement présents dans les États de l'Ouest- et du Nord Darfour, du Nord-Kordofan, du Nil blanc et de Kassala. Une reproduction, de petite à moyenne échelle, continuera au cours de la période de prévision, entraînant une augmentation supplémentaire des effectifs acridiens et peut-être une grégarisation. Il est probable que des criquets soient aussi présents sur les plaines côtières de la mer Rouge, au sud de Port-Soudan, où il existe un risque que quelques essaims arrivent du Yémen. Les effectifs acridiens augmenteront sur la côte avec la reproduction dans les zones de pluie récente et d'écoulement. Des efforts devraient être faits pour suivre attentivement la situation dans toutes les zones.*

**Érythrée**

• **SITUATION**

En août, une reproduction à petite échelle a eu lieu dans les basses-terres occidentales, où des larves solitaires de tous les stades, à des densités atteignant 5 larves par m<sup>2</sup>, en mélange avec des ailés immatures et matures épars, ont été observées dans quelques sites le long de l'oued Barka, près de Kerkebet (1618N/3724E). Sur la côte septentrionale de la mer Rouge, les effectifs d'ailés immatures et matures solitaires épars ont augmenté dans plusieurs sites entre Mehimet (1723N/3833E) et la frontière soudanaise, ainsi que dans quelques sites plus au sud, près de Gheleb Sagla (1707N/3853E) et Mersa Gulbub (1633N/3908E).

• **PRÉVISIONS**

*Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans les basses-terres occidentales et sur la côte nord de la mer Rouge, entre Massawa et Karora. Il se peut que quelques essaims arrivent du Yémen.*

**Éthiopie**

• **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections effectuées le 12 août entre Jijiga (0922N/4250E) et la frontière avec le nord de la Somalie.

• **PRÉVISIONS**

*Il se peut que des ailés épars soient présents entre Dire Dawa et le nord de la Somalie, et s'y reproduisent à petite échelle dans les zones de pluie récente.*



## Djibouti

### • SITUATION

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

### • PRÉVISIONS

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

## Somalie

### • SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée en août mais il y a eu des signalisations non confirmées d'adultes isolés sur le plateau, entre Boroma (0956N/4313E) et Burao (0931N/4533E).

### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés épars soient présents et se reproduisent sur le plateau, entre Boroma et Burao, dans les zones de pluie récente. Il existe un risque que quelques essaims du Yémen puissent arriver sur la côte ou l'escarpement lors de vents violents de secteur nord. Dans ce cas, il est probable que les ailés arrivent à maturité et pondent dans les zones favorables.*

## Égypte

### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections effectuées mi-août sur la côte de la mer Rouge, entre Abu Ramad (2224N/3624E) et la frontière soudanaise, et aux environs de l'oued Diib.

### • PRÉVISIONS

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

## Arabie Saoudite

### • SITUATION

En août, aucun criquet n'a été observé lors des prospections effectuées dans l'intérieur et sur la côte de la mer Rouge, près de Rabigh (2247N/3901E) et Qunfidah (1909N/4107E). Le 30 août, il y a eu des signalisations non confirmées de criquets dans plusieurs sites sur la côte de la mer Rouge, au sud de Jizan (1656N/4233E).

### • PRÉVISIONS

*Des ailés épars vont probablement apparaître sur la côte méridionale de la mer Rouge, entre Qunfidah et Jizan, et s'y reproduire à petite échelle dans les zones de pluie récente. Il existe un risque que quelques essaims du Yémen puissent arriver dans ces zones.*

## Yémen

### • SITUATION

En août, éclosions et formation de bandes ont continué dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur, essentiellement dans la région de l'Hadhramaut, et, dans une moindre mesure, dans les régions de Al-Mahara, Shabwah et Marib. Des dégâts aux cultures, légers à modérés, ont été signalés

dans certaines zones. À la mi-août, la plupart des éclosions étaient terminées, la majorité des larves avaient effectué leur mue imaginale et un nombre croissant d'ailés immatures grégaires formaient des groupes et de petits essaims, d'une taille atteignant 5 km<sup>2</sup>. Avec le dessèchement de la végétation sur le plateau d'Hadhramaut, entre Al Abr (1608N/4714E) et Shehan (1746N/5229E), les essaims se sont déplacés vers l'ouest pendant la seconde quinzaine du mois, en direction des régions de Shabwah, Abyan, Marib et Al-Jawf; ils ont atteint les hautes-terres centrales près de Sana'a, Dhamar (1433N/4424E), Ibb (1358N/4411E), Ad Dali (1341N/4443E) et Al Baydha (1405N/4542E), ainsi que la côte d'Aden, près de Lahij (1303N/4453E). Un essaim a été signalé à Al-Mahwait (1529N/4334E), dans les montagnes à l'ouest de Sana'a. Quelques essaims se sont également déplacés vers l'est, dans le sud d'Oman.

Fin août, des groupes et bandes larvaires ainsi que de petits essaims immatures étaient toujours signalés dans la région de l'Hadhramaut, des groupes larvaires de dernier stade et des ailés épars étaient présents dans l'Al-Mahara, des essaims immatures et matures étaient observés dans le Shabwah, et des ailés étaient présents dans la région d'Al-Jawf. Quelques adultes ont été signalés en accouplement près de l'oued Hadhramaut. Les équipes de lutte ont traité 12 664 ha en août, dont 3 080 ha par voie aérienne. Les opérations de lutte ont été interrompues pendant une semaine dans l'Hadhramaut en raison de l'insécurité et des tensions avec les apiculteurs.

Sur la côte de la mer Rouge, des ailés immatures et matures solitaires épars étaient présents dans le nord, près de Midi (1619N/4248E), et sur la côte centrale, près de Bajil (1458N/4314E). Des adultes ont été signalés en accouplement près de Bajil.

### • PRÉVISIONS

*En septembre, davantage d'essaims se formeront dans l'Hadhramaut et l'Al-Mahara, et se déplaceront vers Shabwah, Marib et Al-Jawf où ils arriveront à maturité et pondront. On s'attend à des éclosions fin septembre et à la formation de bandes larvaires en octobre. Il se peut que quelques essaims continuent vers les hautes-terres centrales et finissent par atteindre les plaines côtières de la mer Rouge ainsi que la côte près d'Aden. Dans ce cas, ils arriveront à maturité et pondront, entraînant éclosions et formation de bandes larvaires à partir d'octobre. En conséquence, il y aura un accroissement des effectifs*



No. 347

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 347

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

*acridiens augmenteront sur la côte de la mer Rouge avec la reproduction locale des populations actuelles, augmentées par l'arrivée et la reproduction de criquets provenant de l'intérieur.*

### Oman

#### • SITUATION

Début août, une reproduction à petite échelle a eu lieu dans le sud, le long de la frontière yéménite, près de Maziuna (1750N/5239E), où larves et ailés, solitaires et *transiens*, étaient présents dans plusieurs sites. Le 15 août, un petit essaim immature, d'une densité de 10 criquets environ par m<sup>2</sup>, est arrivé près de Maziuna, en provenance de zones voisines du Yémen. Au cours des jours suivants, le même essaim a été observé plus au nord près de Qabat Al Nasr (1810N/5311E), et il y a eu d'autres signalisations de petits essaims en vol du sud-ouest au nord-est dans la même zone. Pendant la dernière semaine d'août, des groupes d'ailés immatures grégaires, de densité faible à moyenne, mélangés à quelques adultes grégaires, étaient présents dans le sud. Les équipes de lutte terrestre ont traité 947 ha en août.

Dans le nord-est, des ailés immatures solitaires ont été observés le 22 août dans la région de Sharqiya, dans les sables de Wahiba (ca. 2144N/5852E), et le 27 août près de la côte, au sud-ouest de Ras Al Hadd (2232N/5947E). Une reproduction locale a eu lieu dans quelques sites affectés en juin par le cyclone Gonu et des larves solitaires et *transiens* y étaient présentes.

#### • PRÉVISIONS

*Il existe toujours un faible risque que quelques essaims additionnels puissent apparaître en septembre dans le sud, en provenance des zones adjacentes de l'est du Yémen, et se déplacent au nord vers Sharqiya. Il se peut que quelques petits groupes de larves et d'ailés se forment suite à une reproduction locale dans le Sharqiya.*

**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

Du 10 au 12 août, des ailés immatures et matures, solitaires et *transiens*, de densité moyenne à élevée, ont été observés dans 8 sites sur la côte sud-est, près de Chabahar (2517N/6036E). Certains adultes étaient en accouplement. Les opérations de lutte terrestre ont concerné 50 ha.

#### • PRÉVISIONS

*Des criquets, en effectif faible, pourraient persister dans quelques sites près de Chabahar et se reproduire à petite échelle dans les zones restées favorables.*

### Pakistan

#### • SITUATION

Pendant la seconde quinzaine de juillet, il y avait toujours des adultes épars dans les déserts de Khairpur et du Cholistan, entre la vallée du fleuve Indus et la frontière indienne, ainsi que dans la zone de Lasbela (2614N/6619E), à l'ouest de Karachi.

Pendant la première quinzaine d'août, des éclosions limitées ont eu lieu dans deux sites près de la frontière indienne, au sud-est de Rahimyar Khan (2822N/7020E). Il y avait toujours des adultes épars dans le Khairpur et le Cholistan.

#### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle va continuer dans le Cholistan et le Khairpur avec davantage d'éclosions, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Jeunes ailés et ailés immatures apparaîtront à partir de début septembre. Une reproduction similaire est probablement en cours et continuera dans le Tharparkar. La possibilité que quelques petits essaims puissent arriver pendant la première quinzaine de septembre, en provenance du Yémen via Oman, est très faible. Cette menace devrait ensuite disparaître.*

### Inde

#### • SITUATION

En août, une reproduction à petite échelle a eu lieu dans le district de Bikaner où des larves solitaires éparses, des stades 2 à 4, ont été observées au nord de Phalodi (2706N/7222E). Il y avait toujours des ailés immatures et matures solitaires, isolés et épars, dans les districts de Bikaner, Jaisalmer et Jodhpur situés au Rajasthan, et dans le district de Bhuj, au Gujarat. Certains adultes étaient en ponte près de Jaisalmer (2652N/7055E).

#### • PRÉVISIONS

*La reproduction à petite échelle va continuer au Rajasthan avec davantage d'éclosions, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Jeunes ailés et ailés immatures apparaîtront à partir de début*

septembre. La possibilité que quelques petits essaims puissent arriver pendant la première quinzaine de septembre, en provenance du Yémen via Oman, est très faible. Cette menace devrait ensuite disparaître.

#### 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 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).

**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 août (page d'accueil et section Archives).
- **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*.



No. 347

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 347

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

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

- **EMPRES-RC.** Quatrième réunion de prévention des urgences acridiennes (9 au 11 septembre), au Caire, Égypte.
- **CLCPRO.** Quatrième réunion du Comité exécutif (18 et 19 octobre) et Quatrième session de la Commission (22 au 26 octobre), à Bamako, Mali.
- **EMPRES-RO.** Sixième réunion des chargés de liaison (26 au 30 novembre) et Troisième session du Comité de pilotage du programme (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 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 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. 347

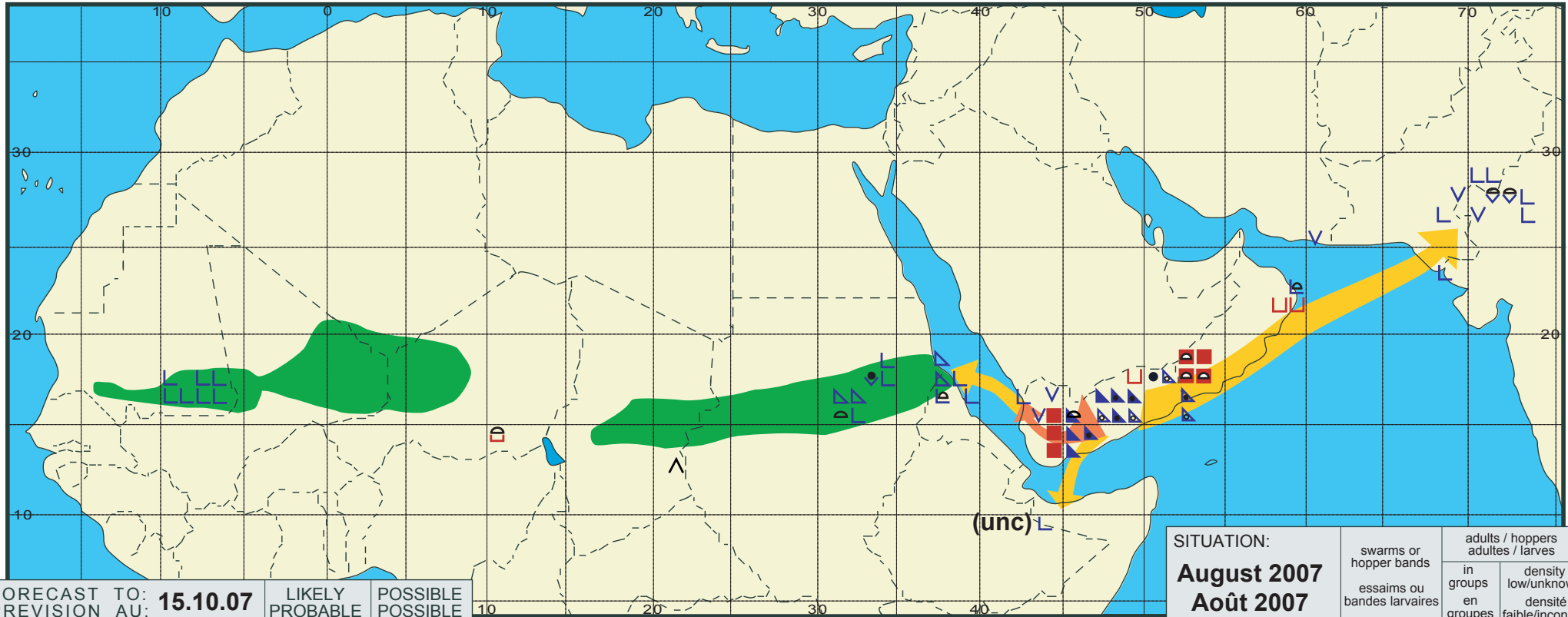
**BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN**



# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée

347



|                                                                           |                    |                      |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| FORECAST TO:<br>PREVISION AU: <b>15.10.07</b>                             | LIKELY<br>PROBABLE | POSSIBLE<br>POSSIBLE |
| favourable breeding conditions<br>conditions favorables à la reproduction |                    |                      |
| major swarm(s)<br>essaim(s) important(s)                                  |                    |                      |
| minor swarm(s)<br>essaim(s) limité(s)                                     |                    |                      |
| non swarming adults<br>adultes non essaimant                              |                    |                      |

|                                                      |                                |                                      |                                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| SITUATION:<br><b>August 2007</b><br><b>Août 2007</b> | swarms or<br>hopper bands      | adults / hoppers<br>adultes / larves |                                                      |
|                                                      | essaims ou<br>bandes larvaires | in<br>groups<br>en<br>groupes        | density<br>low/unknown<br>densité<br>faible/inconnue |

|                                                                                             |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| immature adults<br>adultes immatures                                                        |  |  |  |
| mature or partly mature adults<br>adultes matures ou partiellement matures                  |  |  |  |
| adults, maturity unknown<br>adultes, maturité inconnue                                      |  |  |  |
| egg laying or eggs<br>pontes ou œufs                                                        |  |  |  |
| hoppers<br>larves                                                                           |  |  |  |
| hoppers & adults (combined symbol example)<br>larves et adultes (exemple symboles combinés) |  |  |  |