

Niveau d'alerte: **Calme**

# BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 371



**Situation Générale en août 2009**  
**Prévision jusqu'à mi-octobre 2009**

(3.9.2009)

La situation relative au Cricket pèlerin est restée calme en août. Bien que de bonnes pluies soient tombées dans la plupart des zones de reproduction estivale dans le nord du Sahel, de la Mauritanie à l'ouest de l'Érythrée, seules quelques larves éparses ont été signalées en Mauritanie. Néanmoins, une reproduction est probablement en cours dans des parties du nord du Mali, du Niger, du Tchad, du Soudan et de l'Érythrée. La reproduction se poursuivra pendant la période de prévision, entraînant une augmentation importante des effectifs acridiens en Mauritanie et, dans une moindre mesure, dans d'autres pays où ils devraient rester en deçà de seuils menaçants. Des pluies exceptionnellement fortes sont tombées sur la côte de la mer Rouge en Érythrée, à Djibouti et au Yémen, ce qui pourrait finir par aboutir à une reproduction à petite échelle. Seuls quelques ailés isolés étaient présents le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise en raison de la faiblesse des pluies de mousson. En l'absence de nouvelles pluies, on ne s'attend à aucun développement significatif en Asie du sud-ouest.

**Région occidentale.** La situation relative au Cricket pèlerin est restée calme en août. Des pontes à petite échelle ont débuté vers mi-juillet dans les zones de reproduction estivale du centre et du sud de la Mauritanie, donnant naissance à de faibles effectifs larvaires en août. En raison des bonnes pluies et de la dispersion des ailés sur la plupart de la zone, la reproduction à petite échelle se poursuivra et entraînera une augmentation significative des

effectifs acridiens en septembre et octobre. À la fin de la période de prévision, les criquets se concentreront probablement dans l'ouest et le nord-ouest de la Mauritanie et, avec l'augmentation des densités, formeront peut-être de petits groupes ce qui pourrait conduire au développement d'une résurgence localisée. Une reproduction à petite échelle est probablement en cours et se poursuivra dans le nord du Mali et du Niger mais il n'a pas été possible d'y réaliser de prospection en raison de l'insécurité persistante. En Afrique du nord-ouest, les infestations acridiennes ont diminué et seuls des ailés isolés ont été signalés dans le sud de l'Algérie, le long de la frontière malienne. Aucun criquet n'a été signalé ailleurs dans la Région.

**Région centrale.** Malgré de bonnes pluies et des conditions écologiques favorables, seuls des ailés solitaires en faibles effectifs étaient présents en août dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur du Soudan. De bonnes pluies sont également tombées dans les zones adjacentes de l'ouest de l'Érythrée. Bien qu'aucune reproduction n'ait été détectée, elle est quasi certainement en cours à petite échelle dans les deux pays et se poursuivra pendant la période de prévision, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens, qui resteront cependant en deçà de seuils menaçants. Des pluies exceptionnellement fortes sont tombées fin août tout le long de la côte de la mer Rouge, en Érythrée et au Yémen. Des ailés isolés étaient déjà présents sur la côte du Yémen et pourraient apparaître en Érythrée; une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans ces deux pays. La situation acridienne restait peu claire dans le nord de l'Éthiopie où il y a eu des signalisations non confirmées de quelques essaims et où des opérations de lutte ont été réalisées. Aucun criquet n'a été signalé ailleurs dans la Région

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, 00100 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. 371

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

**Région orientale.** En raison des faibles pluies de mousson, les conditions écologiques étaient moins favorables que la normale dans les zones de reproduction estivale situées le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise. Seuls quelques ailés solitaires isolés ont été observés dans le désert du Cholistan, au **Pakistan**, et sur quelques sites du Rajasthan, en **Inde**. En l'absence de nouvelles pluies, on ne s'attend à aucun développement significatif. Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées le long de la côte dans le sud-est de l'**Iran**.



### Conditions météorologiques et écologiques en juillet 2009

**De bonnes pluies sont tombées dans le nord du Sahel, de la Mauritanie à l'Érythrée, ce qui permettra une poursuite de la reproduction pendant la période de prévision. Des pluies exceptionnellement fortes sont tombées sur les zones côtières des deux côtés du sud de la mer Rouge, ce qui pourra entraîner une amélioration des conditions de reproduction. Très peu de pluie est tombée le long de la frontière indo-pakistanaise.**

Dans la **Région occidentale**, le Front inter-tropical (FIT) a oscillé entre les parallèles 16N et 20N au-dessus de l'Afrique de l'ouest en août. En certaines occasions, le FIT est brusquement monté jusqu'au parallèle 21N et a atteint le sud de l'Algérie. De bonnes pluies sont tombées principalement en Mauritanie et, dans une moindre mesure, dans les autres pays, et les conditions écologiques étaient favorables dans la plupart des zones de reproduction estivale du Sahel. En Mauritanie, de bonnes pluies sont tombées dans tout le sud et au nord, jusqu'à Tidjikja. Au Mali, les pluies étaient sporadiques et sont tombées dans des parties de l'ouest de l'Adrar des Iforas, de la vallée du Tilemsi et du sud Tamesna, ainsi qu'entre Tombouctou et Araouane et près de la frontière algérienne, entre Tadhak et Taoudenni. Au Niger, les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction dans des parties du nord, principalement dans le Tamesna, près d'In Abangharit, mais étaient sèches dans les zones septentrionales

et orientales des montagnes de l'Aïr en raison de pluies inégales d'août. Au Tchad, de bonnes pluies sont tombées dans le nord-est entre Abéché et Fada, dans le centre (Batha) et dans l'ouest (Kanem). En Afrique du nord-ouest, quelques averses isolées sont tombées dans le sud de l'Algérie, près de Tamanrasset. Les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction dans l'extrême sud de l'Algérie, près des frontières du Mali et du Niger, entre Tin Zaouatene et In Guezzam.

Dans la **Région centrale**, de bonnes pluies sont tombées en août dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur du Soudan et de l'ouest de l'Érythrée. Au Soudan, les latitudes les plus élevées atteintes par les pluies se situaient aux environs du parallèle 15N au Nord-Darfour et du parallèle 17N dans le Nord-Kordofan. Pendant la troisième décennie, de bonnes pluies sont tombées dans le nord-est du Soudan, entre la vallée du Nil et les collines de la mer Rouge. En Érythrée, de bonnes pluies sont tombées sur toutes les basses-terres occidentales et le long du Gash Barka, s'étendant au Nord jusqu'à la frontière soudanaise. En conséquence, les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction dans la plupart des zones de reproduction estivale de ces deux pays. La végétation était sèche dans la plupart des zones d'Arabie saoudite et du Yémen sauf en quelques sites de la Tihama au Yémen, où la végétation était en cours de verdissement. Le 25 août, des pluies exceptionnellement fortes sont tombées tout le long de la côte de la mer Rouge en Érythrée, à Djibouti et au Yémen de Aqiq, au Soudan, à Obock, à Djibouti, et de Jizan, en Arabie saoudite, à Aden, au Yémen. On s'attend à ce que les conditions écologiques deviennent favorables à la reproduction. Il se peut que des averses légères soient tombées sporadiquement sur le plateau dans le nord-ouest de la Somalie, entre Boroma, en Somalie, et Dire-Dawa, en Éthiopie. Des averses, légères à modérées, sont tombées sporadiquement pendant la seconde quinzaine d'août dans des parties septentrionales de l'intérieur d'Oman.

Dans la **Région orientale**, très peu de pluie est tombée en août dans les zones de reproduction estivale le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise. Les faibles pluies de mousson de cette année sont attribuées à El Niño; elles ont résulté en conditions écologiques moins favorables que la normale au Rajasthan et dans les zones adjacentes des déserts du Cholistan, de Khipro et Tharparkar au Pakistan.



## Superficies traitées

Éthiopie 154 ha (août)



## Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en page 1 )

### RÉGION OCCIDENTALE

#### Mauritanie

##### • SITUATION

En août, une reproduction à petite échelle a eu lieu dans la partie centrale de l'aire de reproduction estivale, entre Aguilal Faye (1827N/1444W) et Moudjeria (1752N/1219W), et des adultes y pondent depuis mi-juillet, après de bonnes pluies tombées fin juin et à nouveau fin-juillet. Les éclosions ont commencé fin juillet et se sont poursuivies en août, donnant naissance à des larves solitaires en faibles effectifs, dont les densités atteignent 300 larves environ par site. Quelques larves ont commencé leur mue imaginaire pendant la dernière semaine d'août. Des ailés immatures étaient également présents dans la même zone, provenant probablement d'une reproduction antérieure dans le nord. Une reproduction isolée a été signalée sur quelques sites dans le sud-est (les deux Hodhs), au nord de Timbedra (1614N/0809W) et d'Aioun El Atrous (1639N/0936W), et dans le sud-ouest de l'Adrar, entre Akjoujt (1945N/1421W) et Atar (2032N/1308W). Des adultes solitaires épars, à des densités atteignant 200 individus/ha, étaient dispersés dans toute la zone d'Aguilal Faye jusqu'à l'est de Nema (1636N/0715W). Certains adultes ont été observés en ponte.

##### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle se poursuivra et s'étendra aux parties occidentales et orientales des zones de reproduction estivale, entraînant une augmentation significative des effectifs acridiens dans le Trarza, le sud-ouest de l'Adrar, le nord du Brakna et de l'Assaba, le Tagant et les deux Hodhs. Dès le début du dessèchement de la végétation vers la fin de la période de prévision, les ailés se concentreront dans les zones occidentales et nord-occidentales, les densités acridiennes augmenteront probablement et de petits groupes pourraient se former.*

#### Mali

##### • SITUATION

Aucune prospection n'a été réalisée ni aucun criquet signalé en août.

##### • PRÉVISIONS

*Des ailés épars sont probablement présents et persisteront dans des parties de l'Adrar des Iforas, du Tamesna et de la vallée du Tilemsi ainsi que, dans une moindre mesure, le Timetrine et le sud d'Araouane. Une reproduction à petite échelle entraînera dans ces zones une légère augmentation des effectifs acridiens qui néanmoins resteront en deçà de seuils menaçants.*

#### Niger

##### • SITUATION

Bien qu'aucune prospection n'ait été effectuée en août, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, en mélange avec quelques larves des stades 2 et 3, ont été signalés sur un site dans le nord du Sahel, entre Tanout (1505N/0850E) et Zinder (1346N/0858E).

##### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens dans le nord du Sahel, le Tamesna et le sud des montagnes de l'Aïr. Néanmoins, les effectifs acridiens resteront en deçà de seuils menaçants*

#### Tchad

##### • SITUATION

En août, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans l'ouest (Kanem) et dans l'est (Biltine) jusqu'à Kalait (1550N/2054E), au nord.

##### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens dans le Biltine, l'Ennedi et le nord du Ouaddai, du Batha et du Kanem. Néanmoins, les effectifs acridiens resteront en deçà de seuils menaçants*

#### Sénégal

##### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en août.

##### • 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.*



No. 371



No. 371

## BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

### Algérie

#### • SITUATION

En août, des adultes solitaires isolés étaient présents le long de la frontière malienne, près de Tin Zaouatene (1957N/0258E). Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans le Sahara central, près d'Adrar, et dans le sud, près de Tamanrasset (2250N/0528E), Bir Bou Mokhtar (2120N/0056E) et In Guezzam (1937N/0552E).

#### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu le long de la frontière malienne près de Tin Zaouatene, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens qui resteront néanmoins en deçà de seuils menaçants.*

### Maroc

#### • SITUATION

Aucune prospection n'a été réalisée ni aucun criquet signalé en août.

#### • PRÉVISIONS

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

### Jamahiriya arabe libyenne

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en août.

#### • PRÉVISIONS

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

### Tunisie

#### • SITUATION

Aucune prospection n'a été réalisée ni aucun criquet signalé en août.

#### • PRÉVISIONS

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

## RÉGION CENTRALE

### Soudan

#### • SITUATION

En août, des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents à des densités atteignant 400 individus/ha dans le Nord-Kordofan, à l'ouest de Khartoum (1533N/3235E) et d'Umm Saiyala (1426N/3112E), et dans le nord, le long du fleuve Nil, près de Berber (1801N/3400E), Merowe (1830N/3149E) et Dongola (1910N/3027E). Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées

ailleurs dans les États du Nord-Kordofan, du Nord et du Nil ni dans ceux du Nil blanc, de Khartoum et de Kassala.

#### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle continuera à entraîner une augmentation des effectifs acridiens dans les États du Nord-Darfour, Nord-Kordofan, Khartoum, Kassala, le long du fleuve Nil dans les États du Nord et du Nil, et dans les parties septentrionales des États du Darfour occidental, du Kordofan occidental et du Nil blanc. Néanmoins, les effectifs acridiens resteront en deçà de seuils menaçants.*

### Érythrée

#### • SITUATION

Fin juillet, du 28 au 31, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte de la mer Rouge, entre Sheib (1551N/3903E) et la frontière soudanaise.

En août, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées du 20 au 23 dans les parties méridionales des basses-terres occidentales, entre Teseney (1506N/3639E) et la frontière éthiopienne.

#### • PRÉVISIONS

*Il est quasiment sûr que des ailés épars sont présents et en reproduction à petite échelle le long du Gash Barka, dans la partie septentrionale des basses-terres occidentales entre Teseney et la frontière soudanaise (1705N). En conséquence, les effectifs acridiens augmenteront pendant la période de prévision mais devraient rester en deçà de seuils menaçants. Des ailés épars pourraient apparaître dans les zones récemment arrosées sur la côte de la mer Rouge et finir par se reproduire à petite échelle. Des prospections régulières sont recommandées dans toutes ces zones pour suivre et clarifier la situation.*

### Éthiopie

#### • SITUATION

En août, des prospections ont été effectuées dans nord-est, où des essaims avaient été signalés. Les équipes terrestres ont traité 154 ha. Il y a toujours des signalisations non confirmées de quelques essaims qui ont disparu dans des zones reculées et inaccessibles du nord-ouest de la région d'Afar. On attend davantage de détails.

#### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés persistent et se reproduisent dans les hautes-terres septentrionales.*

### Djibouti

#### • SITUATION

Aucune prospection n'a été réalisée ni aucun criquet signalé en août.

- **PRÉVISIONS**

*De faibles effectifs d'ailés pourraient apparaître fin septembre dans les zones récemment arrosées sur la côte septentrionale, entre Obock et la frontière érythréenne. Des prospections devraient être effectuées pour clarifier la situation.*

### **Somalie**

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en août.

- **PRÉVISIONS**

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

### **Égypte**

- **SITUATION**

En août, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans le désert occidental près de Sh. Oweinat (2219N/2845E), Baris (2448N/3035E), le long du lac Nasser près de Tushka (2247N/3126E), Abu Simbel (2219N/3138E), et Garf Husein (2317N/3252E), ni sur la côte de la mer Rouge, entre Berenice (2359N/3524E) et la frontière soudanaise.

- **PRÉVISIONS**

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

### **Arabie saoudite**

- **SITUATION**

En août, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte centrale de la mer Rouge, entre Jeddah (2130N/3910E) et Rabigh (2247N/3901E), dans les monts Asir près de Khamis Mushait (1819N/4245E), ni dans l'intérieur près de Buraydah (2621N/4358E).

- **PRÉVISIONS**

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

### **Yémen**

- **SITUATION**

Pendant la première semaine d'août, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, ont été observés dans le nord de la Tihama de la côte de la mer Rouge, près de Midi (1619N/4248E), et dans la Tihama centrale, près de Bajil (1458N/4314E) ainsi qu'au sud d'Hodeidah (1450N/4258E). Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées près Aden (1250N/4503E).

- **PRÉVISIONS**

*Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens qui resteront néanmoins en deçà de seuils menaçants dans les zones récemment arrosées de la côte de la mer Rouge. Des prospections régulières sont recommandées.*

### **Oman**

- **SITUATION**

Aucune prospection n'a été réalisée ni aucun criquet signalé en août.

- **PRÉVISIONS**

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

**Bahreïn, EAU, Irak, 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**

En août, aucun criquet n'a été observé sur la côte sud-est près de Jask (2540N/5746E) et Chabahar (2517N/6036E).

- **PRÉVISIONS**

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

### **Pakistan**

- **SITUATION**

Pendant la deuxième quinzaine de juillet, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, à des densités atteignant 100 individus/ha, étaient présents sur 25 sites dans le Cholistan et, dans une moindre mesure, dans le Khipro et Tharparkar.

Pendant la première quinzaine d'août, les densités acridiennes sont tombées à 50 individus/ha et des criquets ont été observés sur seulement 7 sites dans le Cholistan, principalement le long de la frontière indienne, au sud de Bahawalpour (2924N/7147E) et Rahimyar Khan (2822N/7020E).

- **PRÉVISIONS**

*En l'absence de nouvelles pluies, la reproduction diminuera dans le Tharparkar, le Khipro et le Cholistan, et on ne s'attend à aucun développement significatif.*

### **Inde**

- **SITUATION**

En août, un seul ailé solitaire a été observé près de Jodhpur (2618N/7308E) et des adultes isolés ont été observés sur deux sites près de la frontière pakistanaise, au nord-ouest de Barmer (2543N/7125E).



No. 371

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 371

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

### • PRÉVISIONS

*En l'absence de nouvelles pluies, la reproduction diminuera dans le Rajasthan et le Gujarat, et on ne s'attend à aucun développement significatif.*

### Afghanistan

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

#### • PRÉVISIONS

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



## Annonces

**Niveaux d'alerte sur le Cricquet pèlerin.** Une codification par couleur indique la gravité de la situation acridienne en cours: 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 Cricquet pèlerin en cours pour les cultures, et des actions appropriées sont suggérées pour chaque niveau.

**Rapports sur les acridiens.** Au cours des périodes calmes (couleur verte), 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 menace (orange) et de danger (rouge), souvent associées à des résurgences, recrudescences et invasions acridiennes, les fichiers de sortie RAMSES, accompagnés d'une brève interprétation, devraient être transmis au moins deux fois par semaine et dans les 48 heures suivant la dernière prospection. Les pays affectés sont également encouragés à préparer des bulletins décennaires résumant la situation. Toute l'information devrait être envoyée par courrier électronique au Service d'information sur le Cricquet pèlerin (DLIS) de la FAO (ecl@fao.org). L'information reçue avant la fin du mois sera incluse dans le Bulletin FAO sur le Cricquet pèlerin du mois en cours; sinon, elle n'apparaîtra pas avant le mois suivant. Les rapports devraient être envoyés même si aucun criquet n'a été observé ni aucune prospection effectuée.

**Groupe Google.** Le DLIS de la FAO a mis en place un groupe Google pour que les responsables nationaux de l'information acridienne puissent échanger leurs avis et partager leurs expériences concernant la gestion et l'analyse des données, le SIG, eLocust2 et l'imagerie satellitaire. Les chargés d'information intéressés doivent contacter le DLIS (ecl@fao.org) pour plus de détails.

**Imagerie MODIS.** L'International Research Institute for Climate and Society (IRI) de l'Université de Columbia fournit une imagerie MODIS d'une résolution de 250 mètres sur une période de 16 jours ainsi que l'imagerie pluviométrique journalière et décennale pour suivre les conditions de reproduction dans la zone de rémission du Cricquet pèlerin. 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). Le site est consultable en anglais et en français. Merci d'adresser les commentaires et les questions à Pietro Ceccato (pceccato@iri.columbia.edu).

**Nouvelles informations disponibles à l'Observatoire acridien.** Les ajouts récents sur le site Internet ([www.fao.org/ag/locusts](http://www.fao.org/ag/locusts)) concernent:

- **Mise à jour des formulaires FAO de prospection et de lutte contre le Cricquet pèlerin.** Section Ouvrages – Formulaires
- **Catalogue Internet de la base de données du Groupe Consultatif sur les Pesticides.** Section Activités – Environnement et santé humaine
- **Mises à jour de la situation relative au Cricquet pèlerin.** Section Archives – Briefs.
- **Formation des chargés nationaux de l'information acridienne.** Section Activités – DLIS

**Événements 2009.** Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **EMPRES-RO – Recherche.** Atelier régional concernant la recherche sur le Cricquet pèlerin, Dakar (5-9 octobre)
- **EMPRES-RO – Chargés de liaison.** 8<sup>e</sup> Réunion (mi-décembre, provisoire)
- **EMPRES-RO – Comité de pilotage.** 4<sup>e</sup> réunion (mi-décembre, provisoire)



## 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 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 Criquet pèlerin, ou dans des régions voisines.

### SEUILS D'ALERTE

#### **VERT**

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

#### **JAUNE**

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

#### **ROUGE**

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

### RÉGIONS

#### **RÉGION OCCIDENTALE**

- Pays d'Afrique de l'Ouest et du Nord-Ouest affectés par le Criquet pèlerin : Algérie, Libye, Mali, Maroc, Mauritanie, Niger, Sénégal, Tchad et Tunisie,



No. 371

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 371

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

---

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 Cricet 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 Cricet pèlerin : Afghanistan, Inde, Iran et Pakistan.

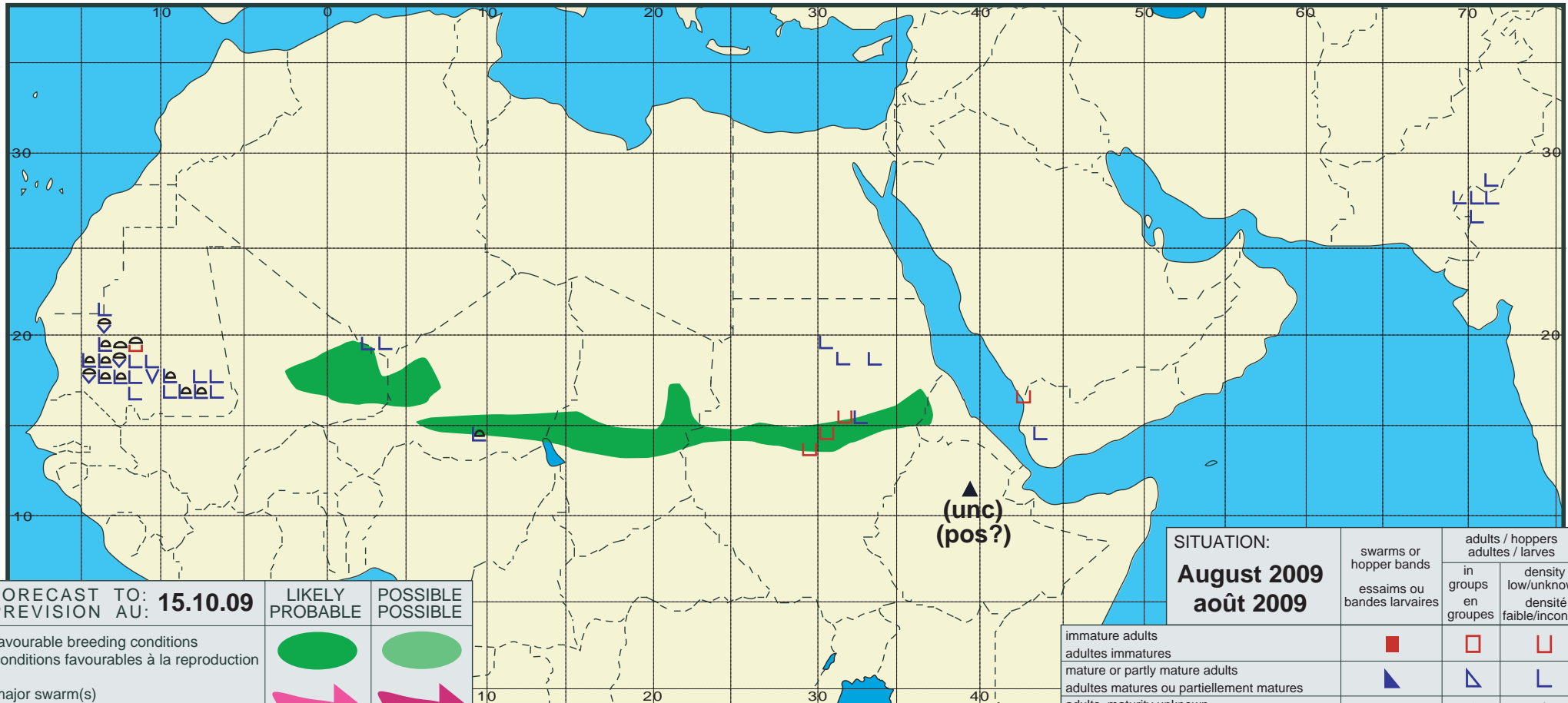




# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée

371



FORECAST TO: PREVISION AU: <b>15.10.09</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>August 2009</b> <b>août 2009</b>	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)			