

Niveau d'alerte: Calme

# BULLETIN SUR LE CRICQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 384



Situation Générale en septembre 2010  
Prévision jusqu'à mi-novembre 2010

(5.10.2010)

La situation relative au Cricket pèlerin est restée calme en septembre. Des ailés épars étaient présents dans tout le sud de la Mauritanie et le centre du Tchad, et dans des parties du nord du Mali et du centre du Soudan. Une reproduction à petite échelle a eu lieu, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens dans toutes les zones. Dans le sud-ouest de l'Asie, une reproduction locale a eu lieu au Pakistan et en Inde, et quelques groupes d'ailés ont été traités près de la frontière indienne au Pakistan. Bien que les pluies saisonnières aient presque cessé fin septembre, les conditions de reproduction sont restées favorables dans le Sahel et le long de la frontière indo-pakistanaise. Pendant la période de prévision, les effectifs acridiens pourraient augmenter rapidement dans le nord-ouest de la Mauritanie et, à une moindre échelle, dans des parties du nord du Mali, du Niger et du Tchad, se concentrer dans la végétation restée verte et former de petits groupes. Les criquets pourraient persister le long de la frontière indo-pakistanaise. Tous les efforts devraient être faits pour réaliser des prospections régulières afin de suivre la situation.

**Région occidentale.** De bonnes pluies sont tombées au cours des deux premières décades de septembre dans les zones de reproduction estivale du nord du Sahel entre la Mauritanie et le Tchad mais ont diminué par la suite. Des ailés solitaires en faibles effectifs étaient dispersés dans toutes les zones de reproduction estivale du sud de la Mauritanie et du

centre et l'est du Tchad. Une reproduction à petite échelle a eu lieu en Mauritanie, dans le nord du Mali et le nord-est du Tchad. Il est aussi probable qu'une reproduction soit en cours dans le nord du Niger, mais cela n'a pas pu être confirmé par des prospections en raison de l'insécurité persistante. Avec la fin de la saison des pluies et le dessèchement de la végétation, on s'attend à ce que les criquets se concentrent dans la végétation restée verte, que leur densité augmente et qu'ils forment peut-être un nombre limité de groupes, principalement dans le nord-ouest de la Mauritanie, le nord du Mali et du Niger, et le nord-est du Tchad.

**Région centrale.** Bien que de bonnes pluies soient tombées en septembre pour le troisième mois consécutif dans les zones de reproduction estivale du nord du Soudan, de l'ouest de l'Érythrée et de l'intérieur du Yémen, seuls des ailés solitaires en faibles effectifs ont été observés lors de prospections réalisées au Soudan. Quelques larves et ailés mélangés au Cricket migrateur africain étaient présents dans le nord de la Somalie. Pendant la période de prévision, la reproduction prendra fin dans les zones de reproduction estivale et des ailés en faibles effectifs vont probablement se déplacer vers les zones de reproduction hivernale le long de la côte de la mer Rouge au Soudan, en Arabie saoudite et au Yémen. On ne s'attend à aucun développement significatif.

**Région orientale.** De bonnes pluies associées à la mousson sont tombées durant la première quinzaine de septembre dans toutes les zones de reproduction estivale le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise. Des ailés solitaires en faibles effectifs étaient présents entre le Tharparkar et le Cholistan, au Pakistan, et, dans une moindre mesure, au Rajasthan, en Inde. Quelques groupes d'ailés ont été observés près de la frontière au Pakistan où des

Le bulletin FAO sur le Cricket pèlerin est publié chaque mois par le Service d'Information sur le Cricket pèlerin, division AGP (FAO HQ). Il est complété par des avertissements et des mises à jour lors de périodes d'activité acridienne plus importantes. Toutes les publications sont envoyées par courriel et sont disponibles sur Internet.

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. 384

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

équipes terrestres ont traité 900 ha. Une reproduction à petite échelle a eu lieu dans les deux pays. Avec la fin de la saison des pluies et le dessèchement de la végétation, les criquets vont probablement se concentrer le long de la frontière.



### Conditions météorologiques et écologiques en septembre 2010

**De bonnes pluies sont tombées pour le troisième mois consécutif sur l'ensemble des zones de reproduction estivale du Sahel, en Afrique de l'ouest et au Soudan, et le long de la frontière indo-pakistanaise, mais ont diminué dans toutes les zones fin septembre. Malgré tout, les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction.**

Dans la **Région occidentale**, de bonnes pluies sont tombées au cours des deux premières décades de septembre dans les zones de reproduction estivale du nord du Sahel, entre la Mauritanie et le Tchad. Au cours de la première décade, des pluies largement distribuées sont tombées dans toutes les zones du sud, du centre, du nord-ouest et du nord de la Mauritanie (sauf dans le Hodh Gharbi), dans le nord du Mali (Taoudenni et Adrar des Iforas), dans le sud de l'Algérie (le long de la frontière malienne), dans le nord du Niger (Tamesna et montagnes de l'Aïr) et dans l'est du Tchad. Au cours de la seconde décade, les pluies ont diminué dans toutes les zones du nord du Tchad où de bonnes pluies sont tombées entre Kalait, Fada et Faya. Bien que très peu de pluies soient tombées pendant la dernière décade du mois, sauf dans le nord-ouest de la Mauritanie, les conditions écologiques sont restées favorables pour une reproduction locale dans la plupart des sites. Des conditions sèches ont prévalu dans le nord-ouest de l'Afrique, sauf dans les oueds près de Tamanrasset, en Algérie, où les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction.

Dans la **Région centrale**, de bonnes pluies sont tombées en septembre dans des parties des zones de reproduction estivale et sur quelques sites le long de la côte de la mer Rouge. Dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur du Soudan,

de bonnes pluies sont tombées dans les États de Khartoum et de Kassala, mais elles étaient faibles dans le nord Kordofan. Bien que les pluies aient diminué fin septembre, la végétation est restée verte et les conditions de reproduction ont continué à être favorables dans la plupart des zones. De bonnes pluies sont également tombées dans les basses-terres occidentales de l'Érythrée, sur la rive orientale de la mer Rouge, le long des plaines côtières méridionales de l'Arabie saoudite et dans la Tihama, au Yémen, ainsi sur le plateau de la Somalie septentrionale. Cependant, les pluies dans ces zones étaient généralement meilleures pendant la première décade du mois sauf dans la Tihama, au Yémen, où de bonnes pluies sont tombées au cours des deux premières décades.

Dans la **Région orientale**, de bonnes pluies associées à la mousson saisonnière ont continué de tomber par intermittence dans les zones de reproduction estivale le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise au cours de la première quinzaine de septembre. Par la suite, les pluies ont diminué significativement mais les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction dans les déserts du Cholistan et du Tharparkar, au Pakistan, et dans le Gujarat et le Rajasthan, en Inde.



### Superficies traitées

Pakistan 900 ha (18-30 septembre)



### Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en page 1 )

#### RÉGION OCCIDENTALE

##### **Mauritanie**

##### • SITUATION

Au cours de la première quinzaine de septembre, une reproduction à petite échelle a eu lieu au nord-ouest de Tamcheppet (1714N/1040W) et entre Aguilal Faye (1827N/1444W) et N'Beika (1758N/1215W) où des larves solitaires des stades 1 à 4 et des adultes étaient présents. Au cours de la seconde quinzaine, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, ont été observés dans davantage de sites à l'ouest de N'Beika entre Boutilimit (1732N/1441W), Nouakchott (1809N/1558W) et Akjoujt (1945N/1421W), tandis que des larves solitaires de tous les stades étaient présentes seulement sur quelques sites. Des ailés solitaires isolés, immatures et matures, ont persisté à l'est de Nema (1636N/0715W), au nord-ouest

d'Aioun El Atrous (1639N/0936W) et à l'est de Tidjikja (1833N/1126W).

- **PRÉVISIONS**

*Avec la fin de la saison des pluies et le dessèchement de la végétation dans le sud et le sud-est, les ailés vont se déplacer en direction du nord-ouest et se concentrer dans la région d'Aguilal Faye où il existe un risque modéré que les effectifs acridiens augmentent rapidement et peut-être que quelques petits groupes se forment.*

### **Mali**

- **SITUATION**

Début septembre, des prospections ont été réalisées dans l'Adrar des Iforas à l'est d'Aguelhoc (1927N/0052E) et au nord de Kidal (1827N/0125E) où des larves solitaires isolées des stades 4 et 5 et des ailés solitaires épars, immatures et matures, à des densités atteignant 100 individus/ha, ont été observés sur quelques sites du 6 au 9 septembre. Malheureusement, les prospections ont du être suspendues en raison de l'insécurité.

- **PRÉVISIONS**

*Une reproduction à petite échelle se poursuivra dans des parties de l'Adrar des Iforas, de la vallée du Tilemsi, du Timetrine et du Tamesna où les conditions sont restées favorables. En l'absence de nouvelles pluies, il existe un faible risque que les ailés puissent se concentrer et former de petits groupes dans certaines zones avec le dessèchement de la végétation.*

### **Niger**

- **SITUATION**

Aucun criquet n'a été signalé en septembre.

- **PRÉVISIONS**

*Une reproduction à petite échelle se poursuivra dans les parties du Tamesna où les conditions resteront favorables. En l'absence de nouvelles pluies, il existe un faible risque que les ailés puissent se concentrer et former de petits groupes dans certaines zones avec le dessèchement de la végétation.*

### **Tchad**

- **SITUATION**

En septembre, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, étaient présents principalement dans le BET entre Kalait (1550N/2054E), Fada (1714N/2132E) et Faya (1756N/1907E), et, dans une moindre mesure, plus au sud dans le Kanem oriental, près de Salal (1448N/1712E), dans tout le Batha, et dans le Biltine près d'Abéché (1349N/2049E). Des pontes ont été signalées près de Kalait le 8 septembre.

- **PRÉVISIONS**

*Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans le BET et, dans une moindre mesure, dans des parties du Kanem, du Batha et du Biltine. Les éclosions auront probablement lieu au cours d'octobre et la mue imaginale à la fin de la période de prévision. En l'absence de nouvelles pluies, il existe un faible risque que les ailés puissent se concentrer et former de petits groupes dans certaines zones avec le dessèchement de la végétation.*

### **Sénégal**

- **SITUATION**

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

- **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**

Aucun criquet n'a été observé en septembre près d'Adrar (2753N/0017W) et de Tamanrasset (2250N/0528E).

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés épars sont probablement présents et en reproduction dans l'extrême sud près de la frontière malienne, entraînant une augmentation des effectifs acridiens. Après la fin des pluies et le début du dessèchement de la végétation, il y aura un faible risque que les ailés puissent se concentrer et former de petits groupes dans certaines zones.*

### **Maroc**

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés solitaires en faibles effectifs pourront apparaître dans la partie méridionale du Sahara occidental.*



No. 384



No. 384

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

### Jamahiriya arabe libyenne

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

*Des criquets en faibles effectifs sont probablement présents dans des parties du sud-ouest près de Ghat.*

### Tunisie

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

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

## RÉGION CENTRALE

### Soudan

- SITUATION

En septembre, des ailés épars, immatures et matures, à des densités comprises entre 50 et 150 individus/ha, ont été observés sur quelques sites des États de Khartoum au nord-ouest de Khartoum (1533N/3235E). Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans les États du Nil blanc et du fleuve Nil.

- PRÉVISIONS

*La reproduction à petite échelle va diminuer dans les États de l'Ouest et du Nord Darfour, de l'Ouest et du Nord Kordofan, du Nil blanc, du fleuve Nil, du Nord et de Kassala avec la fin de la saison des pluies et le dessèchement de la végétation. D'ici la fin de la période de prévision, quelques ailés vont probablement apparaître dans les zones de reproduction hivernale de la côte de la mer Rouge.*

### Érythrée

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en septembre.

- PRÉVISIONS

*Des ailés épars sont probablement présents et en reproduction dans les zones de reproduction estivale des basses-terres occidentales. La reproduction devrait prendre fin d'ici novembre et quelques ailés vont probablement apparaître dans les zones de reproduction hivernale de la côte centrale et septentrionale de la mer Rouge.*

### Éthiopie

- SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées près de Dire Dawa (0935N/4150E) au cours de la première quinzaine de septembre.

- PRÉVISIONS

*On s'attend à ce que des ailés en faibles effectifs persistent et effectuent leur maturation sexuelle près d'AYASHA, où ils pourraient finir par se reproduire à petite échelle si les conditions restent favorables.*

### Djibouti

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

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

### Somalie

- SITUATION

En septembre, des larves solitaires des stades 4 à 6, des jeunes ailés et des ailés immatures, mélangés avec le Criquet migrateur africain, ont été observés à environ 40 km au nord-est d'Erigavo (1040N/4720E) à Jiidale (1041N/4739E) lors des prospections réalisées dans la région du 17 au 23 septembre.

- PRÉVISIONS

*Des ailés solitaires en faibles effectifs vont probablement persister et se reproduire à petite échelle dans des parties du plateau entre Boroma et Buraq, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens pendant la période de prévision.*

### Égypte

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en septembre.

- PRÉVISIONS

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

### Arabie saoudite

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

*Des ailés épars pourront apparaître dans les zones récemment arrosées sur la côte de la mer Rouge. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### Yémen

- SITUATION

Début septembre, des ailés isolés ont été signalés sur quelques sites de l'intérieur près de Marib



(1527N/4519E) et Shabwah (1522N/4700E), mais cela n'a pas pu être confirmé par des prospections en raison de l'insécurité.

- **PRÉVISIONS**

*Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu dans des parties de l'intérieur entre Marib, Ataq et l'oued Hadhramaut. Des ailés en faibles effectifs pourront être présents dans les zones récemment arrosées des côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden.*

### **Oman**

- **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections dans la Dakhliya et aucun criquet n'a été signalé dans les autres régions en septembre.

- **PRÉVISIONS**

*Il subsiste un faible risque d'une reproduction à petite échelle dans les zones de Sharqiya qui ont reçu de fortes pluies issues du cyclone Phet en juin. Un suivi régulier est recommandé.*

**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 septembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte sud-est près de Jask (2540N/5746E) et dans l'ouest du bassin de Jaz Murain près de Kahnuj (2757N/5742E).

- **PRÉVISIONS**

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

### **Pakistan**

- **SITUATION**

Au cours de la seconde quinzaine d'août, une reproduction à petite échelle s'est poursuivie au Cholistan à l'est de Rahimyar Khan (2822N/7020E) près de la frontière indienne et il y eut une augmentation du nombre de sites où des adultes solitaires étaient signalés. La plupart des ailés étaient présents le long de la frontière au Cholistan, à des densités atteignant 80 individus/ha. Une reproduction à petite échelle a également eu lieu sur deux sites près d'Uthal (2548N/6637E).

Au cours de la première quinzaine de septembre, la plupart des criquets ont été observés essentiellement au Cholistan, où des adultes solitaires, à des densités atteignant 125 individus/ha, ont été signalés sur 86 sites le long de la frontière indienne entre Rahimyar Khan et Bahawalpour (2924N/7147E), sur 11 sites

au sud de Sukkur (2742N/6854E), et sur 3 sites près d'Uthal. Du 15 au 19 septembre, quelques groupes d'adultes sont apparus juste à l'intérieur de la frontière dans le district de Ghotki près de Pir Jatmal (2726N/6948E). Les groupes se sont rapidement dispersés pour la ponte. Des traitements terrestres ont été effectués sur 900 ha du 18 au 30 septembre.

- **PRÉVISIONS**

*La reproduction se terminera et les effectifs acridiens vont diminuer avec la fin des pluies de mousson et le dessèchement de la végétation dans les zones de reproduction estivale du Cholistan, du Khairpur et du Tharparkar. Des criquets en faibles effectifs vont probablement se concentrer dans les zones restées vertes.*

### **Inde**

- **SITUATION**

En septembre, des larves solitaires éparées ainsi que des ailés, immatures et matures, étaient présents au Rajasthan entre Barmer and Bikaner. La plupart des infestations étaient localisées le long de la frontière pakistanaise au nord de Jaisalmer (2652N/7055E) où des adultes étaient en accouplement et en ponte.

- **PRÉVISIONS**

*La reproduction se terminera et les effectifs acridiens vont diminuer avec la fin des pluies de mousson et le dessèchement de la végétation dans les zones de reproduction estivale du Rajasthan et du Gujarat.*

### **Afghanistan**

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu

- **PRÉVISIONS**

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



## **Annonces**

**Niveaux d'alerte sur le Criquet 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



No. 384

**BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN**



No. 384

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

du bulletin mensuel. Les niveaux d'alerte indiquent le risque perçu ou la menace que représentent les infestations de Criquet 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 Criquet pèlerin (DLIS) de la FAO (ecllo@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 pas avant le mois suivant. Les rapports devraient être envoyés même si aucun criquet n'a été observé ni aucune prospection effectuée.

**Site Google.** Le DLIS de la FAO a créé un site (<https://sites.google.com/site/faodlis>) Google afin que les responsables nationaux de l'information acridienne puissent échanger les problèmes, solutions et astuces concernant l'utilisation de nouvelles technologies (eLocust2, les cartes eLocust2, RAMSES, la télédétection) et rendre les fichiers les plus récents disponibles au téléchargement. Le site remplace le groupe Google du DLIS de la FAO qui sera supprimé. Les utilisateurs intéressés doivent contacter Keith Cressman (keith.cressman@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 Criquet pèlerin. Ces produits peuvent être téléchargés dans différents formats convenant à un SIG à partir de: [http://iridl.ideo.columbia.edu/maproom/.Food\\_Security/Locusts/index.html](http://iridl.ideo.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:

- **Rapport de la prospection conjointe Iran/Pakistan 2010.** Section Ouvrages – Rapports
- **Mises à jour des situations relatives au Criquet pèlerin.** Section Archives – Briefs.
- **Mises à jour des cartes du risque relatif au Criquet pèlerin.** Section Archives – Cartes du risque.

**Événements 2010-11.** Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **EMPRES/RO.** Atelier régional de maîtres-formateurs sur le Criquet pèlerin (Prospection), Mauritanie (18-28 octobre)
- **SWAC.** 27<sup>e</sup> session, Islamabad, Pakistan (14-16 décembre)
- **EMPRES/RO.** 6<sup>e</sup> réunion du Comité de pilotage et 9<sup>e</sup> réunion des Chargés de liaison EMPRES, Tripoli, Libye (décembre).
- **DLCC.** 40<sup>e</sup> Session, Le Caire, Égypte (6-10 mars)



## 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.

### **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 vigilance accrue est requise, des opérations de lutte peuvent être nécessaires.

### **ORANGE**

- Menace. Menace aux cultures. Des prospections et des opérations de lutte doivent être entreprises.

### **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. 384

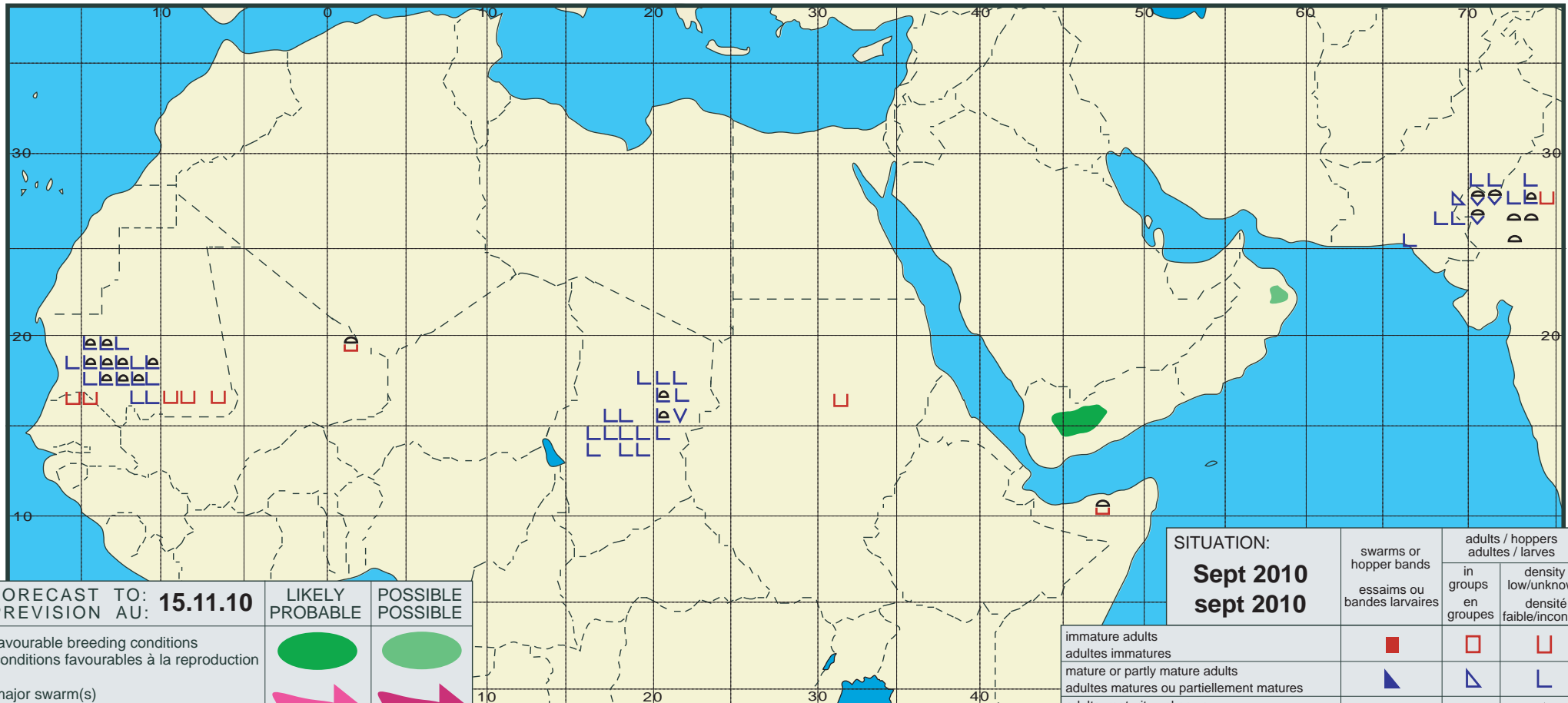
BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée

384



|   |                    |                      |
|---|--------------------|----------------------|
| FORECAST TO:<br>PREVISION AU: <b>15.11.10</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>Sept 2010</b><br><b>sept 2010</b>  | swarms or<br>hopper bands<br>essaims ou<br>bandes larvaires | adults / hoppers<br>adultes / larves |  |
|---|---|--------------------------------------|--|
|   |   | 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) |   |                                      |  |