

Niveau d'alerte: Menace

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 408



Situation Générale en septembre 2012  
Prévision jusqu'à mi-novembre 2012

(3.10.2012)

La situation relative au Cricquet pèlerin est restée préoccupante en septembre avec une deuxième génération de reproduction qui a débuté dans le nord du Mali, du Niger et du Tchad. Cela entraînera une nouvelle augmentation des effectifs acridiens. Avec le dessèchement de la végétation, des bandes larvaires et des essaims vont probablement se former. A partir de mi-octobre, il existe un risque accru que des groupes d'ailés et de petits essaims quittent le Sahel vers l'Afrique du nord-ouest et, dans une moindre mesure, vers les zones cultivées du Mali et du Niger. La situation est aggravée par l'insécurité dans le nord du Mali et dans des parties du nord du Niger. Les prospections devraient être maintenues dans tous les pays touchés et des opérations de lutte réalisées quand cela est nécessaire afin de réduire les effectifs acridiens et les menaces potentielles aux cultures et pâturages. Tous les pays de la région devraient maintenir un niveau d'alerte élevé. Ailleurs, les criquets étaient en cours de concentration dans des parties du Soudan tandis que les pluies de mousson se terminaient le long de la frontière indo-pakistanaise, où la situation reste calme.

**Région occidentale.** Une deuxième génération de reproduction a débuté début septembre dans le nord du Mali, du Niger et du Tchad. Des larves et des ailés ont formé de petits groupes dans le nord-est du Mali, des groupes d'ailés étaient présents dans le centre du Niger et de petites bandes larvaires se sont formées dans le nord-est du Tchad. Les équipes de lutte ont

traité 626 ha au Tchad. Une reproduction à petite échelle a eu lieu dans le sud-est de la **Mauritanie** et commencé dans l'ouest. On pense que des effectifs acridiens relativement élevés sont dispersés à travers une grande partie du nord du Sahel. Au cours de la période de prévision, les effectifs acridiens vont encore augmenter avec la poursuite de la reproduction. Avec le dessèchement de la végétation, les criquets épars vont se concentrer, les larves former de petits groupes et bandes et les ailés formeront des groupes et de petits essaims, qui vont probablement se déplacer à partir de fin octobre vers le sud-ouest et le centre de la **Libye**, le sud et le centre de l'**Algérie** et le nord-ouest de la Mauritanie. Certains criquets pourraient atteindre les zones de pluie récente dans le **Sahara occidental** et l'ouest de l'Algérie tandis que d'autres pourraient se déplacer dans les zones cultivées du Mali et du Niger.

**Région centrale.** La reproduction à petite échelle qui a eu lieu en septembre a entraîné une augmentation des effectifs acridiens dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur du **Soudan**, où ils criquets étaient dispersés dans une large zone entre le Darfour et les collines de la mer Rouge. Fin septembre, de petits groupes et un petit essaim s'étaient formés au nord-ouest de Khartoum et les équipes de lutte ont traité 41 ha. Avec le dessèchement de la végétation pendant la période de prévision, les criquets vont continuer à se concentrer et probablement former de nouveaux groupes. Par conséquent, des prospections intensives devraient être maintenues dans toutes les zones. Aucun criquet n'a été signalé ailleurs dans la Région, hormis quelques ailés sur une ferme de l'intérieur de l'**Arabie saoudite**.

**Région orientale.** Des ailés solitaires en faibles effectifs ont persisté en septembre sur quelques sites le long des deux côtés de la frontière au Rajasthan, en **Inde**, et dans les régions adjacentes

Le bulletin FAO sur le Cricquet pèlerin est publié chaque mois par le Service d'Information sur le Cricquet 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/ag/locusts](http://www.fao.org/ag/locusts)

Facebook: [www.facebook.com/faolocust](http://www.facebook.com/faolocust)

Twitter: [www.twitter.com/faolocust](http://www.twitter.com/faolocust)



No. 408

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

au **Pakistan**, où une reproduction à petite échelle a eu lieu. Les pluies de mousson s'étant terminées mi-septembre, les effectifs acridiens vont diminuer avec le dessèchement de la végétation. On ne s'attend à aucun développement significatif.



### Conditions météorologiques et écologiques en septembre 2012

**De bonnes pluies ont continué à tomber sur la plupart des zones de reproduction estivale du Sahel, de la Mauritanie à l'Érythrée, où les conditions sont restées favorables à la reproduction. Les pluies de mousson ont pris fin mi-septembre le long de la frontière indo-pakistanaise.**

Dans la **Région occidentale**, le Front inter-tropical (FIT) a commencé son retrait vers le Sud début septembre mais, de façon anormale, est remonté au Nord au cours de la deuxième décennie, jusqu'à 300 km plus au Nord que la normale, avant de se déplacer à nouveau vers le Sud au cours de la troisième décennie. De forts vents de secteur Sud associés au déplacement vers le Nord ont donné lieu à des précipitations tardives et supérieures à la normale au cours des trois premières semaines du mois à travers la Mauritanie, le centre et le nord du Mali, et dans des parties du Niger et du Tchad. Par la suite, très peu de pluie est tombée, sauf dans le sud-est de la Mauritanie. En conséquence, les conditions écologiques restaient extrêmement favorables à la reproduction dans tout le sud et le centre de Mauritanie, le nord du Mali (Adrar des Iforas, Tamesna), le nord et le centre du Niger (Tamesna, Aïr, zones de pâturage) ainsi que dans le centre et l'est du Tchad (Kanem, Batha, Biltine). Des conditions exceptionnellement favorables se sont développées dans le nord-est du Tchad, le long de la bordure méridionale du plateau de l'Ennedi et dans des parties de la dépression du Mourdi. La végétation a commencé à se dessécher sur quelques sites du sud-est de la Mauritanie après mi-septembre mais était en cours de verdissement dans l'ouest (Trarza). En Afrique du nord-ouest, des averses légères à modérées, très largement répandues, associées à la

tempête tropicale Nadine localisée à l'ouest des îles Canaries, sont tombées sur l'ouest et le sud du Maroc du 22 au 24 septembre, s'étendant au nord et au nord-ouest de la Mauritanie. Les pluies les plus fortes sont tombées dans le centre du Sahara occidental. De bonnes pluies sont également tombées dans l'ouest de l'Algérie et près de la frontière nigérienne, à In Guezzam (45 mm).

Dans la **Région centrale**, de bonnes pluies ont continué à tomber en septembre dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur du Soudan, au sud du parallèle 15N. Les pluies se sont étendues jusqu'au parallèle 18N, sur l'est du Soudan et les basses-terres occidentales, en Érythrée. En conséquence, les conditions écologiques restaient favorables à la reproduction dans les États du nord Darfour, du nord Kordofan, du fleuve Nil, du Nord et de Kassala au Soudan, ainsi que dans l'ouest de l'Érythrée. La végétation était en cours de verdissement dans l'État de Khartoum. Des pluies faibles à modérées sont tombées sur la côte de la mer Rouge au Yémen ainsi que dans l'est de l'Éthiopie, s'étendant jusqu'au plateau dans le nord de la Somalie.

Dans la **Région orientale**, des pluies faibles à modérées, associées aux pluies de mousson, sont tombées pendant la première quinzaine de septembre sur la majeure partie du Rajasthan, en Inde, et dans les zones adjacentes des déserts du Tharparkar, du Khairpur et du Cholistan au Pakistan. Par la suite, les pluies de mousson se sont déplacées vers le sud-est et aucune pluie significative n'est tombée depuis. Néanmoins, la végétation est restée verte et les conditions écologiques étaient favorables à une reproduction à petite échelle dans les deux pays.



### Superficies traitées

Soudan	41 ha (septembre)
Tchad	626 ha (septembre)



## Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en page 1 )

### RÉGION OCCIDENTALE

#### Mauritanie

##### • SITUATION

En septembre, une reproduction à petite échelle s'est poursuivie dans le sud-est, du nord d'Aioun El Atrous (1639N/0936W) à l'est de Nema (1636N/0715W), où de faibles effectifs de larves solitaires, principalement des derniers stades, et des ailés immatures et matures étaient présents. Plus à l'ouest, les effectifs acridiens ont légèrement augmenté avec l'arrivée d'ailés à Kiffa, dans l'ouest du Tagant, le nord du Brakna et l'est du Trarza. Des larves solitaires de tous les stades étaient présentes près de Tidjikja (1833N/1126W) et Moudjeria (1752N/1219W), où des pontes à petite échelle ont eu lieu pendant la seconde quinzaine d'août et début septembre. Une reproduction a été signalée mi-septembre au sud-est d'Aguilal Faye (1827N/1444W), dans l'Aouker du Trarza et, à la fin du mois, dans l'Inchiri, au sud-est of Akjoujt (1945N/1421W), ainsi que dans le sud-ouest de l'Adrar.

##### • PRÉVISIONS

*Les effectifs acridiens vont diminuer dans le sud-est mais augmenter dans l'ouest (Trarza, nord du Brakna, ouest du Tagant) et le nord-ouest (Inchiri, Dakhlet Nouadhibou, sud-ouest de l'Adrar) avec l'arrivée d'ailés en provenance du sud-est et une reproduction à petite échelle. Il existe un risque accru que de petits groupes et essaims arrivent du nord du Mali dans ces zones après la mi-octobre.*

#### Mali

##### • SITUATION

En septembre, des ailés solitaires étaient en cours de maturation sexuelle dans le nord-est, entre Kidal (1827N/0125E) et Tin Essako (1826N/0229E), dans le sud de l'Adrar des Iforas et dans les plaines du Tamesna, entre Tin Essako et la frontière nigérienne. Les densités imaginaires ont augmenté de 400 ailés/ha pendant la première décennie à 5 000 ailés/ha pendant la deuxième et un nombre croissant d'infestations a été découvert dans le Tamesna, où une deuxième génération de ponte avait commencé plus tôt dans le mois. Une première génération de larves solitaires et *transiens* de tous les stades et des ailés en cours de maturation avaient formé de petits groupes sur au moins un site dans le Tamesna à la mi-septembre. Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans les régions centrales et occidentales près de Mopti (1430N/0415W), Nara (1510N/0717W), Nioro (1512N/0935W) et Kayes (1426N/1128W).

##### • PRÉVISIONS

*Une deuxième génération de reproduction se poursuivra dans le Tamesna et probablement des parties de l'Adrar des Iforas, entraînant une augmentation des effectifs acridiens. Les larves seront présentes en octobre et les mues imaginaires débiteront probablement après mi-octobre et se poursuivront en novembre. Avec le dessèchement de la végétation, les larves vont se concentrer et former de petits groupes et des bandes, tandis que les ailés formeront des groupes et de petits essaims ; ceux-ci vont probablement se déplacer principalement vers le Nord et Nord-Ouest mais un petit nombre d'entre eux pourrait se déplacer vers le centre et l'ouest du Mali.*

#### Niger

##### • SITUATION

En septembre, une première génération d'ailés solitaires a poursuivi sa maturation sexuelle entre Tanout (1458N/0852E) et Agadez (1700N/0756E), entre Tahoua (1457N/0519E) et Filingué (1421N/0319E), et au nord de Diffa (1318N/1236E), près de la frontière tchadienne. Une deuxième génération de reproduction a commencé début septembre au sud d'Agadez et d'In Gall (1651N/0701E). Mi-septembre, des pontes étaient signalées à l'ouest de Tahoua, où des groupes d'ailés immatures et matures étaient présents. Aucun criquet n'a été observé au sud de Tahoua et Filingué, ni près de Zinder (1346N/0858E). Aucune prospection n'a été réalisée au cours de la dernière décennie du mois.

##### • PRÉVISIONS

*Une deuxième génération de reproduction se poursuivra dans les zones de pâturage du centre, les plaines du Tamesna et peut-être dans des parties des montagnes de l'Aïr, entraînant une augmentation des effectifs acridiens. Des larves seront présentes en octobre et les mues imaginaires débiteront probablement après mi-octobre et se poursuivront en novembre. Avec le dessèchement de la végétation, les larves vont se concentrer et former de petits groupes et bandes, tandis que les ailés formeront des groupes et de petits essaims ; ceux-ci vont probablement se déplacer principalement vers le nord et le nord-ouest, tandis qu'un petit nombre d'entre eux pourrait se déplacer vers le Sud, en direction des zones cultivées. Les prospections devraient reprendre dans toutes les zones.*



No. 408

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 408

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

### Tchad

#### • SITUATION

En septembre, une première génération de larves solitaires de tous les stades a continué son développement et les ailés leur maturation, essentiellement entre Arada (1501N/2040E) et Fada (1714N/2132E) dans le Biltine et l'est du BET et, dans une moindre mesure, dans le nord-est du Kanem, le nord-ouest du Batha et le sud du BET, de Salal (1448N/1712E) au nord de Beurkia (1523N/1800E). Des populations locales ont signalé avoir vu de petits essaims matures au nord-est de Beurkia, près de Kouba Oulanga (1545N/1818E), et au nord de Fada, sur la bordure sud-ouest de la dépression du Mourdi, pendant de la première semaine de septembre. Au même moment, une deuxième génération de reproduction a débuté et des adultes solitaires et des groupes d'adultes *transiens* ont pondu et les éclosions ont commencé le 20 septembre. À partir de mi-septembre, un nombre croissant de petites bandes larvaires, à des densités atteignant près de 200 larves/m<sup>2</sup>, a été observé dans la région de Fada.

#### • PRÉVISIONS

*La deuxième génération de reproduction se poursuivra dans le BET, le Biltine, le Kanem et le Batha, entraînant une augmentation des effectifs acridiens. Des larves seront présentes en octobre et les mues imaginaires débiteront probablement après mi-octobre, se poursuivant en novembre. Avec le dessèchement de la végétation, les larves vont se concentrer et former de petits groupes et bandes, tandis que les ailés formeront des groupes et de petits essaims ; ceux-ci vont probablement se déplacer vers le nord-ouest.*

### Sénégal

#### • SITUATION

Des adultes solitaires isolés ont été observés dans le nord, entre Richard Toll (1626N/1541W) et Dagana (1631N/1530W), du 14 au 18 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

En septembre, des ailés solitaires immatures ont été observés dans l'extrême sud près de la frontière malienne et de Timeiaouine (2026N/0148E), tandis que des ailés immatures et matures étaient présents près de la frontière nigérienne et d'In Guezzam (1937N/0552E).

#### • PRÉVISIONS

*A partir de fin octobre, de petits groupes d'ailés et des essaims vont probablement arriver dans le sud et le centre du Sahara suite aux infestations en cours dans le nord du Sahel. Il existe un risque faible à modéré que certains ailés puissent atteindre les zones de pluies récentes dans l'ouest du pays.*

### Maroc

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

*A partir de fin octobre, Il existe un risque faible à modéré que de petits groupes of ailés et des essaims puissent atteindre les zones de pluies récentes dans le Sahara occidental suite aux infestations en cours dans le nord du Sahel. En cas de nouvelles pluies, les ailés vont finir par effectuer leur maturation et se reproduire.*

### Libye

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

*A partir de fin octobre, de petits groupes d'ailés et des essaims vont probablement arriver dans le sud-ouest et peut-être dans les régions centrales suite aux infestations en cours dans le nord du Sahel.*

### 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 adultes solitaires épars étaient présents dans le Nord Kordofan, entre Hamrat Esh Sheikh (1438N/2756E) et Umm Saiyala (1426N/3112E), l'État de Khartoum, et le long du fleuve Nil près d'Atbara (1742N/3400E), Abu Hamed (1932N/3320E), Merowe (1830N/3149E) et Dongola (1910N/3027E) dans les États du fleuve Nil et du

Nord. Une reproduction à petite échelle a été détectée le long du fleuve Atbara dans l'État de Kassala et dans l'État de la mer Rouge sur le versant occidental des collines de la mer Rouge, près de Derudeb (1731N/3607E) et Haiya (1820N/3621E). À la fin du mois, des larves et des adultes avaient formé de petits groupes dans la zone de l'oued Muqaddam à environ 75 km au nord-ouest de Khartoum, et des adultes étaient en ponte. Un petit essaim mature a été observé à proximité de Qoz Abu Dulu. Les équipes de lutte ont traité 41 ha.

• **PRÉVISIONS**

*Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans des parties des États de l'Ouest et du nord Darfour, du nord Kordofan, du fleuve Nil, du Nord et de Kassala. Les mues imaginaires commenceront à la mi-octobre. Avec le dessèchement de la végétation, les larves et les ailés vont probablement former de petits groupes.*

### Érythrée

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en septembre.

• **PRÉVISIONS**

*On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu dans les basses-terres occidentales, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Les prospections devraient être réalisées pour suivre la situation.*

### Éthiopie

• **SITUATION**

En septembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans l'est, près de Dire Dawa (0935N/4150E), et dans le nord.

• **PRÉVISIONS**

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

### Djibouti

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en septembre.

• **PRÉVISIONS**

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

### Somalie

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

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

### Égypte

• **SITUATION**

En septembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte de la mer

Rouge près de Shalatyn (2308N/3535E) et Abu Ramad (2224N/3624E).

• **PRÉVISIONS**

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

### Arabie saoudite

• **SITUATION**

En septembre, quelques ailés solitaires immatures ont été observés dans l'intérieur sur une ferme près de Sulayel (2027N/4534E) sur la bordure sud-ouest du Croissant Vide. Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans les monts Asir près d'Al Barzah (2157N/3942E) et Khamis Mushait (1819N/4245E), ainsi que dans l'intérieur au nord de Riyadh (2439N/4646E).

• **PRÉVISIONS**

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

### Yémen

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

*Des ailés en faibles effectifs sont probablement présents sur quelques sites le long de la Tihama, où ils pourraient se reproduire à petite échelle dans les zones de pluie récente.*

### Oman

• **SITUATION**

En septembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans la région méridionale de Dhofar, au nord de Thumrait (1736N/5401E), et dans le nord de l'intérieur du Dakhliya entre Adam (2223N/5731E) et Nizwa (2255N/5731E), ainsi que sur la péninsule de Musandam.

• **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**

Aucun rapport n'a été reçu en septembre.



No. 408

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 408

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

### • PRÉVISIONS

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

### Pakistan

#### • SITUATION

En septembre, des adultes solitaires en faibles effectifs étaient présents le long de la frontière indienne dans le désert du Khairpur, à l'est de Rohri (2739N/6857E), et dans le Cholistan, au sud de Rahimyar Khan (2822N/7020E) et Bahawalpur (2924N/7147E). Des ailés solitaires immatures isolés ont été signalés à l'ouest de Karachi, près d'Uthal (2548N/6637E). Aucun criquet n'a été observé dans le Tharparkar.

#### • PRÉVISIONS

*Les effectifs acridiens vont diminuer dans le Cholistan et le Khairpur avec le dessèchement de la végétation. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### Inde

#### • SITUATION

Une larve de stade 4 et des adultes solitaires isolés étaient présents sur un site au nord-ouest de Bikaner (2801N/7322E) près de la frontière pakistanaise du 17 au 19 septembre.

#### • PRÉVISIONS

*Les effectifs acridiens vont diminuer dans le Rajasthan avec le dessèchement de la végétation. 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 décennaux 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.

### Outils et ressources sur les acridiens.

La FAO a conçu plusieurs outils que les officiers de liaison nationaux et les personnes intéressées peuvent utiliser pour le système d'alerte précoce et d'intervention relatif au Cricquet pèlerin:

- **MODIS.** Imagerie de la végétation sur une période de 16 jours ([http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/.Food\\_Security/.Locusts/.Regional/.MODIS/index.html](http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/.Regional/.MODIS/index.html))
- **MODIS.** Imagerie des précipitations journalières en temps réel ([http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/.Food\\_Security/.Locusts/index.html](http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/index.html))
- **RFE.** Prévisions pluviométriques journalières, décennales et mensuelles ([http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/.Food\\_Security/.Locusts/index.html](http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/index.html))
- **Cartes de verdissement.** Cartes dynamiques montrant l'évolution décennale de la végétation verte (<http://www.devcoast.eu/user/images/dl/Form.do>)
- **Site Google du FAODLIS.** Plateforme pour échanger problèmes, solutions, astuces et fichiers sur eLocust2, eLocust2Mapper, RAMSES et la télédétection (<https://sites.google.com/site/faodlis>)
- **Twitter FAOLOLUST.** Les mises à jour les plus récentes sont diffusées sur Twitter (<http://www.twitter.com/faolocust>)

- **Facebook FAOLocust.** Un réseau social d'information et d'échange sur Facebook (<http://www.facebook.com/faolocust>)
- **Partage de diaporamas.** Des présentations et des photos sur le Criquet pèlerin disponibles pour être visionnées ou téléchargées (<http://www.slideshare.net/faolocust>)
- **eLERT.** Une base de données en ligne, interactive et dynamique sur les ressources en cas d'urgence acridienne (<http://sites.google.com/site/elertsite>)

**Site Internet de SWAC.** Le site Internet de la FAO pour la Commission de lutte contre le Criquet pèlerin en Asie du sud-ouest (SWAC) est maintenant consultable en français à l'adresse <http://www.fao.org/ag/locusts/SWAC>.

**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:

- **Mises à jour des situations relatives au Criquet pèlerin.** Section Archives – Briefs
- **Crise au Sahel.** Section Information

**Menace acridienne au Sahel.** Un ensemble d'informations mises à jour explique la menace acridienne actuelle dans le Sahel d'Afrique de l'ouest. Il est disponible au: <http://www.fao.org/ag/locusts/en/info/2002/index.html>.

**Événements 2012.** Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **Crises au Sahel.** Réunions d'information pour les donateurs, Rome (5 octobre)
- **CRC.** 28<sup>e</sup> Session, Djeddah, Arabie saoudite (24-28 novembre)
- **SWAC.** 28<sup>e</sup> Session, New Delhi, Inde (5-7 décembre)

**Peter Haskell.** C'est avec une profonde tristesse que nous vous annonçons le décès de Peter Haskell, survenu le 26 septembre 2012. En 1959, il était devenu directeur adjoint du Centre de recherche antiacridien (ALRC) au Royaume-Uni (suite au départ en retraite de Boris Uvarov) puis directeur en 1962. Il supervisa le développement du Centre de Recherche sur les ravageurs d'outre-mer (COPR) de 1971 jusqu'à sa retraite, en 1983. Nous adressons nos sincères condoléances à sa famille et son Gouvernement.

**Myriam Mohamed Cherif.** C'est avec une profonde tristesse que nous vous annonçons le décès de Myriam Mohamed Cherif, survenu le 24 septembre 2012. Myriam a travaillé avec beaucoup de dévouement et d'enthousiasme pour deux

commissions régionales de lutte antiacridienne, la CLCPANO pendant 17 ans et la CLCPRO pendant 10 ans. En 2011, le Directeur Général de la FAO lui a remis une médaille en l'honneur de ses 25 années de service pour l'Organisation. Nous adressons nos sincères condoléances à sa famille et son Gouvernement.



## 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



No. 408

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 408

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

### **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 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 Cricquet pèlerin : Algérie, Libye, Mali, Maroc, Mauritanie, Niger, Sénégal, Tchad et Tunisie, auxquels il faut ajouter, pendant les invasions : Burkina Faso, Cap-Vert, Gambie, Guinée, Guinée-Bissau.

#### **RÉGION CENTRALE**

- Pays du pourtour de la mer Rouge affectés par le Cricquet pèlerin : Arabie Saoudite, Djibouti, Egypte, Erythrée, Ethiopie, Oman, Somalie, Soudan et Yémen, auxquels il faut ajouter, pendant les invasions : Bahreïn, Emirats Arabes Unis, Irak, Israël, Jordanie, Kenya, Koweït, Ouganda, Qatar, Syrie, Tanzanie, Turquie.

#### **RÉGION ORIENTALE**

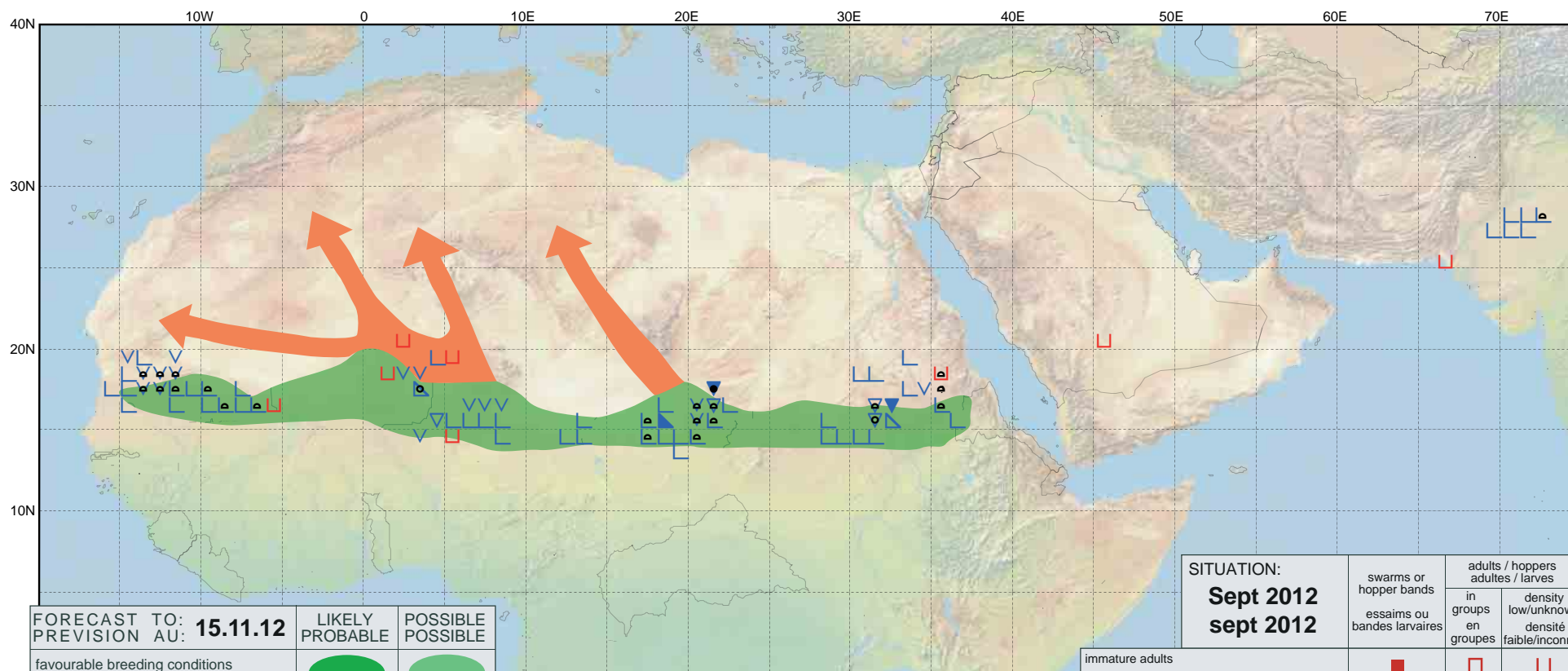
- Pays d'Asie du Sud-Ouest par le Cricquet pèlerin : Afghanistan, Inde, Iran et Pakistan.





# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée



FORECAST TO: PREVISION AU:	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
15.11.12		
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: Sept 2012 sept 2012	swarms or hopper bands	adults / hoppers adultes / larves	
	essaims ou bandes larvaires	in groups en groupes	density low/unknown densité faible/inconnue
immature adults adultes immatures			
mature or partly mature adults adultes matures ou partiellement matures			
adults, maturity unknown adultes, maturité inconnue			
egg laying or eggs pontes ou œufs			
hoppers larves			
hoppers & adults (combined symbol example) larves et adultes (exemple symboles combinés)			