

Niveau d'alerte: Prudence

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 386

(3.12.2010)



## Situation Générale en novembre 2010 Prévision jusqu'à mi-janvier 2011

La situation relative au Crispion pèlerin reste préoccupante au Soudan. Malgré les efforts en lutte du mois de novembre, des ailés ont formé de petits groupes qui se sont déplacés vers le nord-est du Soudan où ils ont pondu, tandis que plusieurs autres groupes ont traversé la mer Rouge en direction de la côte septentrionale de l'Arabie saoudite. Si de bonnes pluies tombent dans ces deux pays, les effectifs acridiens pourraient augmenter rapidement et menacer la région. Il est donc essentiel que la plus grande priorité soit immédiatement donnée au déploiement d'équipes de prospection et de lutte supplémentaires sur le terrain dans ces deux pays. Ailleurs, la situation actuelle est attentivement suivie le long de la frontière indo-pakistanaise, où des opérations de lutte se sont poursuivies en novembre contre des infestations grégaires; au nord du Mali et du Niger, où la situation n'est pas entièrement claire mais où les crispions sont probablement présents et en cours de grégarisation; et au nord-ouest de la Mauritanie, où reproduction et opérations de lutte limitées sont en cours pour le deuxième mois consécutif.

**Région occidentale.** Très peu de pluie est tombée dans la Région en novembre. Une reproduction à petite échelle s'est poursuivie pour le deuxième mois consécutif dans le nord-ouest de la **Mauritanie**, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens, et dans certaines zones, les crispions se sont concentrés et ont formé de petits groupes

qui furent traités (400 ha). Pendant la période de prévision, les effectifs acridiens vont décliner dans le centre et l'ouest de la Mauritanie avec le déplacement des ailés vers le nord-ouest et le nord, pour ensuite se reproduire à petite échelle. Des signalisations locales de bandes larvaires dans le nord du **Mali** ont été confirmées par la présence d'ailés grégaires. Une situation similaire existe probablement dans les zones adjacentes du nord du **Niger** mais cela n'a pas pu être confirmé en raison des problèmes d'insécurité. Des ailés épars ont persisté au **Tchad** et dans le Sahara d'**Algérie**. Pendant la période de prévision, il existe un risque faible à modéré que des ailés et peut-être quelques petits groupes ou petits essaims puissent se déplacer du nord du Mali et du Niger vers des parties du centre, de l'est et du sud de l'Algérie.

**Région centrale.** Très peu de pluie est tombée dans la Région en novembre. Les opérations de lutte terrestre se sont poursuivies en novembre dans le nord du **Soudan** (6 909 ha) contre des bandes larvaires et des groupes d'ailés dans les zones de reproduction estivale. Cependant, des groupes d'ailés se sont déplacés vers le nord-est du Soudan où ils ont pondu, et il a été signalé que plusieurs groupes avaient traversé la mer Rouge vers la côte septentrionale de l'**Arabie saoudite** le 30 novembre. Des ailés isolés étaient déjà présents sur quelques sites le long de la côte. Pendant la période de prévision, des groupes et peut-être quelques petits essaims se formeront dans l'intérieur du Soudan et se déplaceront vers la côte en décembre. Les effectifs acridiens vont augmenter dans le nord-est avec le début des éclosions et la formation de petits groupes et bandes larvaires, ainsi que sur la côte où une reproduction aura lieu dans les zones récemment arrosées. Une reproduction aura également lieu dans les zones récemment arrosées de la côte de la mer Rouge d'Arabie saoudite ainsi qu'au **Yémen** suite aux pluies plus anciennes. Des équipes terrestres ont traité 8 ha dans le nord d'**Oman**.

Le bulletin FAO sur le Crispion pèlerin est publié chaque mois par le Service d'Information sur le Crispion 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. 386

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

**Région orientale.** Les opérations de lutte terrestre se sont poursuivies en novembre au **Pakistan** (4 100 ha) contre des groupes de larves et des ailés, et dans une moindre mesure, en **Inde** (370 ha) contre des groupes d'ailés. En conséquence, les infestations acridiennes ont diminué dans ces deux pays et on s'attend à ce que la situation retourne à la normale d'ici la fin de l'année. Néanmoins, il subsiste un risque modéré que quelques petits groupes d'ailés et d'essaïms puissent se déplacer vers l'Ouest en direction des zones de reproduction printanière de l'ouest du Pakistan pendant la période de prévision.



### Conditions météorologiques et écologiques en novembre 2010

**La végétation a continué de se dessécher sur une majeure partie de la zone de rémission en raison du manque de précipitations en novembre, sauf dans le nord-ouest de la Mauritanie où les conditions de reproduction sont restées favorables et dans le nord-est du Soudan où des averses légères sont tombées mi-novembre.**

Dans la **Région occidentale**, très peu de pluie est tombée en novembre. En conséquence, la végétation des zones de reproduction estivale du nord du Sahel en Afrique de l'Ouest a continué de se dessécher, ou était déjà sèche, dans presque toutes les zones sauf dans certaines parties de l'ouest et du centre de la Mauritanie (Tagant, nord du Brakna, et la région d'Aouker près de Boutilimit) et dans le nord du Niger (Tamesna et montagnes de l'Aïr) où il y avait des zones localisées de végétation verte. Dans le nord-ouest de la Mauritanie, les conditions écologiques étaient favorables à la survie et à la reproduction des criquets dans les régions de Dakhlet Nouadhibou, de l'Inchiri et de l'Adrar où la végétation annuelle était verte et le sol humide. On s'attendait également à ce que les conditions soient favorables dans les oueds et les zones de basse altitude de l'extrême nord. En Afrique du nord-ouest, les conditions étaient favorables dans le sud et l'est de l'Algérie, près de Tamanrasset et d'Illizimais, mais elles étaient sèches ailleurs dans la région.

Dans la **Région centrale**, très peu de pluie est tombée en novembre. En conséquence, la végétation a continué de se dessécher dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur du Soudan septentrional. Des pluies légères sont tombées mi-novembre dans le nord-est du Soudan et dans les zones adjacentes du sud-est de l'Égypte, principalement dans les collines de la mer Rouge entre Sinkat, au Soudan, et Shalatyn, en Égypte, et dans une moindre mesure, sur les plaines côtières de la mer Rouge depuis Eit, au Soudan, à Shalatyn. Les averses les plus fortes sont tombées au Soudan entre Tomala et Sufiya, y compris sur l'oued Oko/Diib. En conséquence, les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction le long de l'oued Oko/Diib et plusieurs de ses affluents entre Tomala et Shalatyn. Des pluies légères sont tombées au même moment en Arabie saoudite près d'Al Barzah et Al Baha dans les montagnes Asir. Les conditions de reproduction vont probablement s'améliorer suite aux ruissellements sur les plaines côtières de la mer Rouge, du sud de Jeddah à Thuwal, et près de Qunfidah. On s'attend à ce que les conditions écologiques soient favorables à la survie et la reproduction des criquets le long de la Tihama au Yémen suite aux pluies plus anciennes. Ailleurs, des conditions sèches ont prévalu dans la région.

Dans la **Région orientale**, aucune pluie significative n'est tombée en novembre. Par conséquent, la végétation a continué de se dessécher dans les zones de reproduction estivale le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise. Des conditions sèches ont prévalu dans les zones de reproduction printanière de l'ouest du Pakistan et du sud-est de l'Iran.



### Superficies traitées

Inde	370 ha (novembre)
Mauritanie	400 ha (1 <sup>er</sup> -28 novembre)
Oman	8 ha (novembre)
Pakistan	5 044 ha (16-31 octobre)
	4 160 ha (1 <sup>er</sup> -27 novembre)
Soudan	2 869 ha (26-31 octobre)
	6 909 ha (1 <sup>er</sup> -28 novembre)



## Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en page 1 )

### RÉGION OCCIDENTALE

#### Mauritanie

##### • SITUATION

En novembre, les ailés se sont progressivement déplacés depuis les zones centrales vers l'ouest et le nord où de faibles effectifs d'ailés solitaires, immatures et matures, ont persisté entre Nouakchott (1809N/1558W) et Tidjikja (1833N/1126W). Dans le nord-ouest, des larves de stade 5 pour l'essentiel, issues de la reproduction d'octobre et des adultes solitaires étaient dispersés entre Tijirat (1929N/1557W) et Chinguetti (2027N/1221W) où les pontes se sont poursuivies durant tout le mois de novembre. Quelques larves solitaires et *transiens* ont formé de petits groupes à des densités de 2 larves/m<sup>2</sup> au cours de la seconde quinzaine de novembre près d'Oujeft (2003N/1301W) et Akjoujt (1945N/1421W). Avant la dernière semaine du mois, des larves solitaires éparses des premiers stades étaient présentes dans l'extrême nord-ouest près de Tmeimichat (2119N/1420W) et dans le nord près de Zouerate (2244N/1221W) suite aux pontes de fin octobre et début novembre. Ailleurs, des reproductions locales ont eu lieu à la fin du mois dans l'ouest du Tagant, au nord de Moudjeria (1752N/1219W). Des équipes terrestres ont traité 400 ha du 1<sup>er</sup> au 28 novembre.

##### • PRÉVISIONS

*Les éclosions vont se poursuivre dans l'Inchiri, l'Adrar and et l'ouest du Tagant, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Les effectifs acridiens vont diminuer dans le centre avec la poursuite du déplacement des ailés vers le nord-ouest et le nord. Des concentrations locales de larves et d'ailés vont probablement avoir lieu dans les zones où la végétation est en cours de dessèchement, entraînant la formation de quelques petits groupes. Des ailés épars vont probablement apparaître dans l'extrême nord et se reproduire à petite échelle.*

#### Mali

##### • SITUATION

Le 8 novembre, il y eut des signalisations non confirmées de bandes larvaires sur le versant occidental de la vallée de Tilemsi dans le Timetrine, près d'Erg Lahmar (1856N/0016E) et dans le Tamesna. Une prospection dans le Tamesna a confirmé par la suite que des ailés immatures, solitaires et *transiens*, étaient présents sur six sites à l'est de Tin Essako (1826N/0229E), et que des ailés étaient en train de former des groupes sur la moitié de ces sites. Les opérations sur le terrain ont été limitées par l'insécurité persistante.

##### • PRÉVISIONS

*Des effectifs faibles à modérés de criquets vont probablement persister dans des parties du Tamesna, de l'Adrar des Iforas et du Timetrine. Il existe un risque faible à modéré que quelques petits groupes ou de très petits essaims puissent se former et se déplacer vers le Nord au cours des périodes de vents chauds de secteur Sud.*

#### Niger

##### • SITUATION

Aucune prospection n'a été réalisée en novembre dans le Tamesna et les montagnes de l'Aïr en raison de l'insécurité, ni aucun criquet signalé.

##### • PRÉVISIONS

*Des ailés épars et peut-être quelques petits groupes sont probablement présents dans des parties du Tamesna. Certains ailés pourront se déplacer vers le Nord au cours des périodes de vents chauds de secteur Sud tandis que d'autres pourraient se déplacer vers l'Est en direction des montagnes de l'Aïr. Tous les efforts devraient être faits pour clarifier et suivre la situation.*

#### Tchad

##### • SITUATION

En novembre, de faibles effectifs d'adultes solitaires pour l'essentiel ont persisté dans le Kanem près de Salal (1448N/1712E), dans le Batha près de Haraz-Djombo (1357N/1926E) et dans le nord-est entre Arada (1501N/2040E) et Fada (1714N/2132E).

##### • PRÉVISIONS

*Les effectifs acridiens vont diminuer avec le dessèchement des conditions et on ne s'attend à aucun développement significatif.*

#### Sénégal

##### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en novembre.

##### • 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. 386

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 386

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

### Algérie

#### • SITUATION

En novembre, des ailés solitaires et *transiens* isolés, immatures et matures, étaient présents dans la partie orientale du Sahara central entre Illizi (2630N/0825E) et In Salah (2712N/0229E) et dans le sud du Sahara à l'ouest de Tamanrasset (2250N/0528E). Aucun criquet n'a été observé près d'Adrar (2753N/0017W).

#### • PRÉVISIONS

*Il existe un risque faible à modéré que des ailés et peut-être quelques petits groupes ou de très petits essaims puissent se déplacer depuis le nord du Mali et du Niger vers des parties du sud, du centre et de l'est du Sahara au cours des périodes de vents chauds de secteur Sud.*

### Maroc

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

*Des ailés solitaires en faibles effectifs sont probablement présents et pourraient continuer à apparaître dans la partie méridionale du Sahara occidental. Une reproduction à petite échelle aura lieu en cas de pluie.*

### Jamahiriya arabe libyenne

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en novembre.

#### • PRÉVISIONS

*Quelques ailés solitaires pourraient persister près de Ghat. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### Tunisie

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

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

## RÉGION CENTRALE

### Soudan

#### • SITUATION

Un rapport tardif indiquait que des équipes de lutte avaient traité 2 869 ha de bandes larvaires des stades

2 à 5, des groupes d'ailés et un essaim en ponte dans le désert de Baiyuda, ainsi que des bandes larvaires des stades 3 à 5, le long de la rivière Atbara du 26 au 31 octobre. Des opérations de lutte se sont poursuivies jusqu'au 10 novembre contre des bandes larvaires de tous les stades, dont les tailles étaient comprises entre 20 m<sup>2</sup> à 1 ha., puis les traitements ont repris à nouveau le 20 novembre jusqu'à la fin du mois contre des bandes larvaires des derniers stades, des jeunes ailés et des groupes d'ailés immatures dans les États du Nord et du fleuve Nil, et contre des groupes d'adultes solitaires dans la partie méridionale du désert de Baiyuda, dans l'État de Khartoum. Des adultes solitaires ont commencé à apparaître le 20 novembre sur la côte centrale de la mer Rouge entre Suakin (1906N/3719E) et Port Soudan (1938N/3713E) et ils ont pondu. Du 24 au 26 novembre, des groupes d'ailés, immatures et matures, sont apparus plus au nord dans les oueds Oko et Diib entre Tomala (2002N/3551E) et la frontière égyptienne. Des pontes ont été signalées le 26 novembre dans plusieurs oueds au nord de Sufiya (2119N/3613E). Des équipes terrestres ont traité 6 909 ha du 1<sup>er</sup> au 28 novembre.

#### • PRÉVISIONS

*De petits groupes et peut-être quelques petits essaims vont se former début décembre dans le désert de Baiyuda et le long de la rivière Atbara et se déplacer vers la côte. Les effectifs acridiens pourraient augmenter rapidement après les éclosions dans l'oued Oko/Diib et de petits groupes et bandes larvaires pourraient se former. Ces effectifs pourraient être augmentés par ceux issus de la reproduction dans les zones côtières entre Suakin et la frontière égyptienne et, en cas de pluies, de la côte au sud de Suakin, y compris le delta du Tokar.*

### Érythrée

#### • SITUATION

Un rapport tardif indiquait qu'aucun criquet n'avait été observé lors de la prospection réalisée sur la côte de la mer Rouge du 10 au 15 octobre entre Shelshela (1553N/3906E) et la frontière soudanaise, sauf près de Shelshela où des ailés solitaires épars étaient présents sur deux sites.

Aucun criquet n'a été observé lors de la prospection réalisée sur la côte de la mer Rouge entre Shelshela et Embere (1628N/3856E) du 24 au 27 novembre.

#### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones recevant des pluies sur les plaines côtières de la mer Rouge entre Massawa et la frontière soudanaise, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens, mais ceux-ci resteront en deçà de seuils menaçants.*

## Éthiopie

### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors de la prospection réalisée le 13 novembre dans la région de Tigray.

### • PRÉVISIONS

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

## Djibouti

### • SITUATION

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

### • PRÉVISIONS

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

## Somalie

### • SITUATION

Un rapport tardif indiquait qu'aucun criquet n'avait été observé lors de la prospection réalisée du 26 octobre au 1<sup>er</sup> novembre sur le plateau entre Burao (0931N/4533E) et Boroma (0956N/4313E).

### • PRÉVISIONS

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

## Égypte

### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en novembre sur la côte de la mer Rouge entre Shalatyn (2308N/3535E) et la frontière soudanaise, à l'ouest de Marsa Alam (2504N/3454E), et le long de la rive du lac Nasser, près de Garf Husein (2317N/3252E) ainsi qu'entre Abu Simbel (2219N/3138E) et Tushka (2247N/3126E).

### • PRÉVISIONS

*En cas de pluie, une reproduction à petite échelle aura lieu dans les plaines côtières de la mer Rouge entre Shalatyn et la frontière soudanaise, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Il existe un risque modéré que des ailés et quelques groupes puissent apparaître en décembre dans ces zones en provenance du nord du Soudan.*

## Arabie saoudite

### • PRÉVISIONS

En novembre, des ailés solitaires immatures isolés étaient présents sur la côte de la mer Rouge entre Jeddah (2130N/3910E) et Rabigh (2247N/3901E), et entre Qunfidah (1909N/4107E) et Jizan (1656N/4233E). Le 30 novembre, il y a eu des signalisations non confirmées de groupes d'ailés grégaires immatures sur la côte septentrionale à Umm Lajj (2501N/3716E).

### • PRÉVISIONS

*Des ailés, y compris ceux en provenance d'Afrique du nord-est, vont probablement effectuer leur maturation sexuelle rapidement et pondre dans les zones de la côte de la mer Rouge qui recevront des*

*pluies ou des ruissellements. Cela pourrait entraîner la formation de petits groupes larvaires sur certains sites, tandis que cela pourrait conduire seulement à de faibles effectifs de larves dans d'autres régions.*

## Yémen

### • SITUATION

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

### • PRÉVISIONS

*Des criquets en faibles effectifs sont probablement présents et en reproduction à petite échelle sur la côte de la mer Rouge. En conséquence, les effectifs acridiens vont progressivement augmenter au cours de la période de prévision. Tous les efforts devraient être faits pour réaliser un suivi régulier de la situation.*

## Oman

### • SITUATION

En novembre, des ailés solitaires immatures isolés étaient présents sur la côte de la Batinah à l'ouest de Muscat dans l'oued Al Khoudh (2338N/5809E). Des équipes de lutte ont traité 8 ha d'ailés solitaires et *transiens* à Al Sahiya (2314N/5807E) dans les montagnes à proximité.

### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents et persistent sur la côte de la Batinah et dans les zones adjacentes arrosées par les bonnes pluies issues du cyclone Phet en juin.*

## 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 novembre.

#### • PRÉVISIONS

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

### Pakistan

#### • SITUATION

De nouvelles informations ont indiqué qu'il y avait plusieurs signalisations d'essaims immatures, de



No. 386

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 386

## BULLETIN SUR LE CRICQUET PÈLERIN

densités moyennes à élevées et de taille comprises entre 1 et 9 km<sup>2</sup>, dans le district de Ghotki sur la frontière indienne près de Gopan Wari (2733N/6956E) du 21 au 31 octobre. Des équipes terrestres ont traité 5 044 ha au cours de la seconde quinzaine d'octobre.

En novembre, des groupes larvaires des stades 4 et 5 étaient présents le long de la frontière indienne au sud de Rahimyar Khan (2822N/7020E). Plus au sud, des groupes d'ailés immatures, solitaires, transiens et grégaires, étaient présents le long de la frontière depuis le district de Ghotki jusqu'au sud de Rahimyar Khan tandis qu'au nord, des ailés solitaires, immatures et matures, en faibles effectifs étaient présents dans le district de Bahâwalpur. Suite aux opérations de lutte, le nombre des groupes larvaires et de sites infestés par des ailés a diminué courant novembre. Des équipes terrestres ont traités 4 160 ha du 1<sup>er</sup> au 27 novembre.

### • PRÉVISIONS

*Il existe un risqué modéré que de petits groupes et peut-être quelques petits essaims puissent se former dans les zones actuellement infestées et se déplacent vers l'Ouest en direction des zones de reproduction printanière du Baloutchistan.*

## Inde

### • SITUATION

Au cours de la première quinzaine de novembre, les opérations de lutte terrestre ont continué sur 370 ha contre des groupes d'ailés immatures solitaires et *transiens* entre Jaisalmer (2652N/7055E) et la frontière pakistanaise. Des larves des stades 4 et 5 en faibles effectifs ont été observées sur un site au nord-ouest de Jaisalmer.

Au cours de la seconde quinzaine de novembre, des ailés immatures isolés ont été observés à l'ouest de Jodhpur (2618N/7308E) et quelques adultes étaient présents près de la frontière pakistanaise au nord-ouest de Barmer (2543N/7125E).

### • PRÉVISIONS

*On s'attend à ce que des ailés se concentrent dans les quelques zones restées vertes dans le district de Jaisalmer. Il existe un faible risque qu'ils puissent former un nombre limité de petits groupes qui se déplaceront probablement vers l'Ouest en direction des zones de reproduction printanière du Pakistan occidental.*

## 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.

**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 décadaire 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](mailto: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:

- **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.** 9<sup>e</sup> réunion des Chargés de liaison (12-16 décembre), et 6<sup>e</sup> réunion du Comité de pilotage (19-20 décembre), Tripoli, Libye
- **SWAC.** 27<sup>e</sup> session, Islamabad, Pakistan (25-27 janvier)
- **EMPRES/RO.** Atelier pour les chargés d'information sur le Criquet pèlerin, Bamako, Mali (8-10 février, provisoire)
- **DLCC.** 40<sup>e</sup> Session, Le Caire, Égypte (6-10 mars)
- **CRC/SWAC.** Atelier pour les chargés d'information sur le Criquet pèlerin, Le Caire, Égypte (avril)
- **SWAC.** Prospection conjointe contre le Criquet pèlerin dans les zones de reproduction printanière du Pakistan et d'Iran (1<sup>er</sup> avril - 4 mai)



## 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.



No. 386

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 386

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

---

### **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.

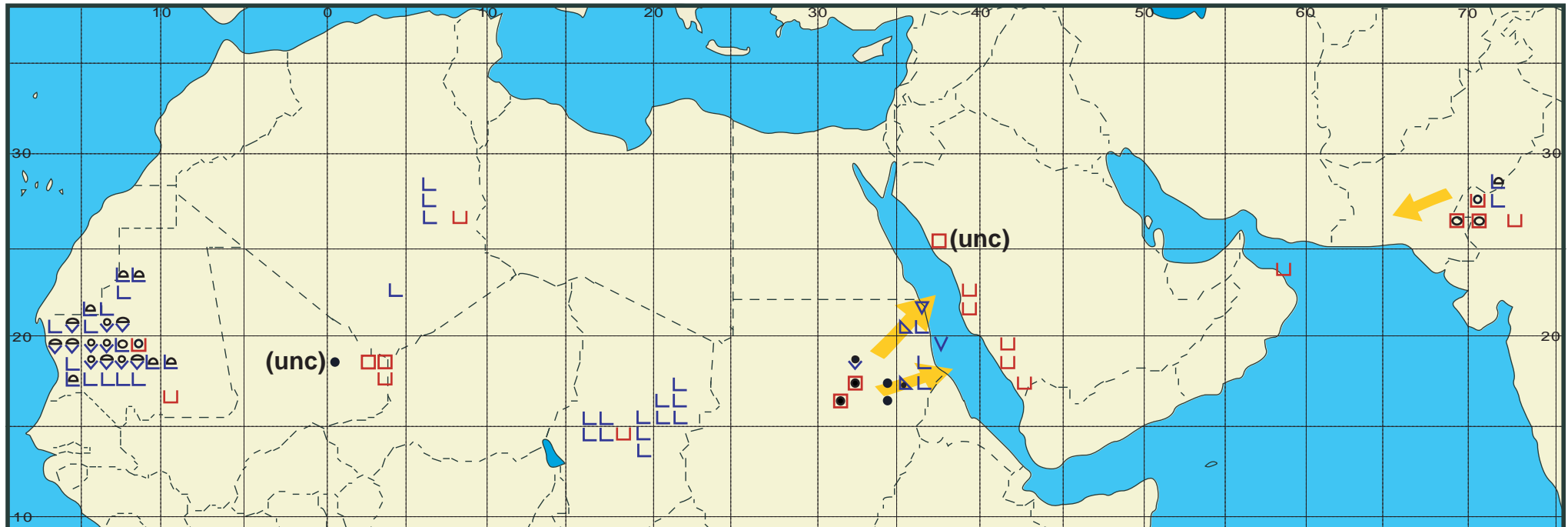




# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée

386



FORECAST TO: PREVISION AU: <b>15.01.11</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>Nov 2010</b> nov 2010	swarms or hopper bands	adults / hoppers	
	essaims ou bandes larvaires	in groups en groupes	density low/unknown densité faible/inconnue
immature adults adultes immatures			
mature or partly mature adults adultes matures ou partiellement matures			
adults, maturity unknown adultes, maturité inconnue			
egg laying or eggs pontes ou œufs			
hoppers larves			
hoppers & adults (combined symbol example) larves et adultes (exemple symboles combinés)			