

Niveau d'alerte: **Calme**

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELELIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 372

(2.10.2009)



Situation Générale en septembre 2009 Prévision jusqu'à mi-novembre 2009

La situation relative au Crispion pèlerin est restée calme en septembre. De bonnes pluies sont tombées début septembre dans la majeure partie de la zone de reproduction estivale du nord du Sahel, de la Mauritanie à l'ouest de l'Érythrée, mais ont diminué par la suite. Une reproduction à petite échelle a entraîné une augmentation des effectifs acridiens en Mauritanie et des traitements limités ont été réalisés. Une reproduction a probablement eu lieu dans des parties du Sahel septentrional, du Mali jusqu'à l'ouest de l'Érythrée, mais des prospections n'ont été effectuées qu'au Tchad, où de faibles effectifs d'ailés ont été observés. La période de prévision correspond au déplacement des ailés issus de la génération estivale vers les zones de reproduction automnale du nord-ouest de la Mauritanie et vers celles de reproduction hivernale situées le long des deux rives de la mer Rouge. Cette année, on s'attend à ce que le déplacement et la reproduction aient lieu à petite échelle dans ces deux zones. En Asie du sud-ouest, les pluies de mousson saisonnière furent exceptionnellement faibles dans les zones de reproduction estivale, le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise, et, par conséquent, il n'y a pas eu d'activité acridienne significative cette année.

Région occidentale. Une reproduction à petite échelle s'est poursuivie en septembre dans les zones de reproduction estivale du centre et du sud de la **Mauritanie**, entraînant une augmentation des effectifs acridiens à l'est de Nouakchott et des traitements

limités furent réalisés. Avec le dessèchement de la végétation en octobre, on s'attend à ce que les ailés se déplacent du sud et du sud-est et apparaissent dans les zones de pluie récente du nord-ouest. Une reproduction débutera probablement dans le nord-ouest et se poursuivra à l'est de Nouakchott, donnant naissance à davantage de criquets qui pourraient se concentrer et former de petits groupes. Des ailés isolés étaient présents au **Tchad**, et de faibles effectifs d'ailés probablement présents dans le nord du **Mali** et au **Niger** mais il n'y a pas eu de prospections en raison de l'insécurité persistante. Pendant la période de prévision, la reproduction prendra fin dans le nord du Sahel et seuls de faibles effectifs d'ailés vont probablement persister dans des parties du nord du Mali et du Niger, et de l'est du Tchad. Bien qu'aucun criquet n'ait été signalé en Afrique du nord-ouest, des ailés épars pourraient apparaître dans le centre et le sud de l'**Algérie** où de bonnes pluies sont tombées en septembre.

Région centrale. Malgré les bonnes pluies tombées début septembre dans les zones de reproduction estivale au **Soudan** et dans l'ouest de l'**Érythrée**, où des ailés solitaires en faibles effectifs étaient probablement présents et en reproduction à petite échelle, aucune prospection n'a été réalisée. Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en **Égypte**, **Arabie saoudite**, **Oman** et sur la côte septentrionale de la mer Rouge, en Érythrée. Pendant la période de prévision, de faibles effectifs d'ailés se déplaceront depuis les zones de reproduction estivale du Soudan et de l'ouest de l'Érythrée vers la côte de la mer Rouge, où la reproduction a habituellement lieu pendant l'hiver. Une reproduction à petite échelle pourrait débuter plus tôt que la normale sur la côte de l'Érythrée, à **Djibouti**, au **Yémen** et en Arabie saoudite où des pluies exceptionnellement fortes sont tombées fin août. Des prospections régulières devraient être réalisées dans tous ces pays pour suivre la situation.

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

Internet: www.fao.org

DLIS: www.fao.org/ag/locusts



No. 372

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Région orientale. Très peu de pluie est tombée en septembre dans les zones de reproduction estivale situées le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise et ce pour le second mois consécutif. En conséquence, les conditions écologiques étaient exceptionnellement sèches et défavorables à la reproduction, et seuls des ailés solitaires isolés ont été observés dans le désert du Cholistan, au **Pakistan**. Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées le long de la côte dans le sud **l'Iran**. On ne s'attend à aucun développement significatif dans la Région pendant la période de prévision.



Conditions météorologiques et écologiques en septembre 2009

Les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction dans le nord du Sahel en Afrique de l'ouest et au Soudan où de bonnes pluies sont tombées jusqu'à environ mi-septembre. Les conditions écologiques vont probablement s'améliorer le long des deux rives de la côte méridionale de la mer Rouge suite aux dernières pluies. La mousson s'est terminée prématurément cette année le long de la frontière indo-pakistanaise et la végétation était en cours de dessèchement.

Dans la **Région occidentale**, le Front inter-tropical (FIT) a oscillé autour du parallèle 20N au dessus de l'Afrique de l'ouest durant la première quinzaine de septembre. En certaines occasions, le FIT est brusquement monté jusqu'au parallèle 25N atteignant le sud de l'Algérie. En conséquence, de bonnes pluies sont tombées pendant la première décennie dans les zones de reproduction estivale de la Mauritanie, des montagnes de l'Aïr au Niger, ainsi qu'au Tchad. Ces pluies se sont étendues plus au nord que d'habitude et ont atteint le nord de la Mauritanie, le nord-ouest du Mali et des parties du Sahara, dans le centre de l'Algérie. Pendant la seconde quinzaine du mois, le FIT s'est progressivement déplacé au sud, vers le parallèle 15N, et il y a eu une diminution notable des pluies dans le nord du Sahel, sauf en Mauritanie où de bonnes pluies ont continué de tomber principalement dans l'ouest et, dans une moindre mesure, dans des parties du sud et du sud-est. Malgré le déclin des

précipitations après la première décennie, la végétation est restée verte et les conditions écologiques favorables à la reproduction dans la plupart des zones de reproduction estivale du nord du Sahel, de la Mauritanie à l'est du Tchad.

Dans la **Région centrale**, de bonnes pluies sont tombées dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur du Soudan pendant la première quinzaine de septembre, mais ont diminué par la suite, particulièrement la dernière décennie. Les pluies les plus importantes sont tombées dans le Nord-Kordofan et furent beaucoup plus faibles au Darfour et dans l'est du pays. En Érythrée, de bonnes pluies sont tombées dans les basses-terres occidentales pendant la première décennie de septembre. Malgré le déclin des précipitations, les conditions écologiques restaient favorables à la reproduction dans la plupart des zones des deux pays. Des pluies légères sont tombées sporadiquement sur le plateau dans le nord de la Somalie, entre Erigavo et Hargeisa, s'étendant jusqu'aux hautes-terres d'Harar, dans l'est de l'Éthiopie. Au Yémen, de bonnes pluies sont tombées le long de la côte de la mer Rouge, où on s'attend à ce que les conditions écologiques s'améliorent suite aux fortes pluies tombées fin août. De la même manière, les conditions écologiques vont aussi probablement s'améliorer sur la côte de l'Érythrée et du nord de Djibouti suite aux pluies d'août.

Dans la **Région orientale**, aucune pluie significative n'est tombée en septembre dans les zones de reproduction estivale le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise pour le second mois consécutif. La faible pluviométrie de la mousson et sa fin prématurée sont attribuées au phénomène El Niño et ont donné lieu à des conditions écologiques bien moins favorables que la normale au Rajasthan et dans les zones adjacentes des déserts du Cholistan et du Tharparkar, au Pakistan. En conséquence, la végétation a continué de se dessécher en septembre dans ces deux pays.



Superficies traitées

Mauritanie 37 ha (11-15 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 la partie centrale des zones de reproduction estivale, entre Aguilal Faye (1827N/1444W) et Moudjeria (1752N/1219W), où des adultes en accouplement et des larves solitaires de tous les stades, y compris des nouveau-nées, étaient présents. Des larves solitaires commençaient à se concentrer sur certains sites, à des densités atteignant 1-2 larves/m². Des effectifs plus faibles de larves solitaires et d'aîlés étaient présents dans les deux Hodhs. Pendant la deuxième décennie, davantage de larves et d'aîlés ont été observés à l'ouest et au nord-ouest de Moudjeria. Les densités larvaires ont augmenté jusqu'à environ 200 larves/site et les densités d'aîlés ont atteint 1 500 individus/ha. Des traitements terrestres ont été effectués sur six sites contre des aîlés solitaires immatures à des densités de 100 à 400 aîlés/ha et des concentrations larvaires, couvrant 37 ha. Pendant la troisième décennie, les densités acridiennes ont continué d'augmenter légèrement, atteignant 1 900 aîlés/ha sur un site, alors que la végétation commençait à se dessécher en certains endroits.

• PRÉVISIONS

Avec le dessèchement de la végétation dans le sud et le sud-est, de faibles effectifs d'aîlés se déplaceront vers les zones récemment arrosées du nord-ouest. On s'attend à que les effectifs acridiens augmentent davantage entre Aguilal Faye et Moudjeria avec la poursuite de l'arrivée d'aîlés et de la reproduction à petite échelle. Cela pourrait entraîner la formation de petits groupes une fois la végétation desséchée, forçant les larves et les aîlés à se concentrer dans la végétation restant verte et provoquant une augmentation des densités. La situation devrait être suivie très attentivement.

Mali

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Des aîlés épars sont probablement présents et en reproduction dans des parties de l'Adrar des Iforas, du Tamesna et de la vallée du Tilemsi Valley ainsi que, dans une moindre mesure, dans le Timétrine et au sud d'Araouane. En l'absence de nouvelles pluies, la reproduction à petite échelle prendra fin et on s'attend

à ce que seuls de faibles effectifs d'aîlés persistent dans quelques zones.

Niger

• SITUATION

Bien qu'aucune prospection n'ait pu être réalisée en septembre, quelques aîlés solitaires immatures isolés ont été observés à Agadez (1700N/0756E) le 24 septembre.

• PRÉVISIONS

Des aîlés épars sont probablement présents et en reproduction dans des parties du nord du Sahel, du Tamesna et du sud des montagnes de l'Air. En l'absence de nouvelles pluies, la reproduction à petite échelle prendra fin et on s'attend à ce que seuls de faibles effectifs d'aîlés persistent dans quelques zones.

Tchad

• SITUATION

En septembre, des adultes solitaires isolés ont été observés sur quelques sites dans l'est, près d'Arada (1501N/2040E), Kalait (1550N/2054E) et Fada (1714N/2132E). Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans l'ouest (Kanem) et le centre (Batha).

• PRÉVISIONS

Il se peut qu'une reproduction à petite échelle soit en cours dans des parties du Biltine et de l'Ennedi. En l'absence de nouvelles pluies, la reproduction prendra fin et on s'attend à ce que seuls de faibles effectifs d'aîlés persistent dans quelques zones.

Sénégal

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu 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

En septembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans l'extrême



No. 372



No. 372

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

sud, à proximité de la frontière malienne, près de Bir Bou Mokhtar (2120N/0056E) et Tin Zaouatene (1957N/0258E), ainsi que près d'In Guezzam (1937N/0552E) et de la frontière nigérienne.

- **PRÉVISIONS**

De faibles effectifs d'ailés pourront apparaître dans les zones de pluie récente dans les parties centrales et méridionales du Sahara.

Maroc

- **SITUATION**

Aucune prospection n'a été réalisée ni aucun criquet signalé en septembre. Cependant, des larves et des ailés solitaires isolés ont été observés dans le nord-est du Sahara occidental, près de Bir Lahlou (2619N/0933W), ainsi que quelques ailés solitaires dans le sud-est, près d'Agwanit (2212N/1309W).

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Jamahiriya arabe libyenne

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en septembre.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

REGION CENTRALE

Soudan

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

Des ailés épars sont probablement présents et en reproduction à petite échelle dans le Nord-Kordofan et des parties des États du Darfour, de Khartoum et de Kassala ainsi que le long du Nil dans les États du Nord et du fleuve Nil. En l'absence de nouvelles pluies, la reproduction prendra fin et on s'attend à ce que de faibles effectifs d'ailés se déplacent progressivement vers les zones de reproduction hivernale sur la côte de la mer Rouge.

Érythrée

- **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte de la mer Rouge, entre Sheib (1551N/3903E) et la frontière soudanaise, pendant la première semaine de septembre.

- **PRÉVISIONS**

Des ailés épars sont probablement présents et en reproduction à petite échelle le long du Gash Barka, dans la partie septentrionale des basses-terres occidentales, entre Teseney et la frontière soudanaise (1705N). En l'absence de nouvelles pluies, la reproduction prendra fin et on s'attend à ce que de faibles effectifs d'ailés se déplacent progressivement vers les zones de reproduction hivernale sur la côte de la mer Rouge, où ils pourraient apparaître dans les zones de pluie récente et se reproduire à petite échelle.

Éthiopie

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

Des ailés en faibles effectifs pourraient apparaître dans les zones récemment arrosées sur la côte septentrionale, entre Obock et la frontière érythréenne. Des prospections devraient être réalisées pour suivre la situation.

Somalie

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

Des ailés en faibles effectifs pourraient apparaître dans les zones du plateau récemment arrosées, entre Hargeisa et Erigavo.

Égypte

- **SITUATION**

En septembre, des ailés solitaires immatures épars ont été observés sur un site entre Abu Simbel (2219N/3138E) et Tushka (2247N/3126E). Ailleurs, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans le désert occidental près de Sh. Oweinat (2219N/2845E), le long du lac Nasser jusqu'à Garf Husein (2317N/3252E), et sur la côte

de la mer Rouge, entre Shalatyn (2308N/3535E) et la frontière soudanaise.

- **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 au nord de Jeddah (2130N/3910E) et près de Jizan (1656N/4233E), dans l'intérieur, au sud de Buraydah (2621N/4358E), et près des frontières de la Jordanie et du Koweït.

- **PRÉVISIONS**

Des ailés en faibles effectifs pourraient apparaître et se reproduire à petite échelle dans les zones récemment arrosées de la côte méridionale de la mer Rouge, près de Jizan.

Yémen

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en septembre.

- **PRÉVISIONS**

Des ailés épars sont probablement présents et en reproduction à petite échelle sur la côte de la mer Rouge. On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle se poursuive pendant la période de prévision, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens qui resteront néanmoins en deçà de seuils menaçants. Des prospections régulières devraient être réalisées pour suivre la situation.

Oman

- **SITUATION**

En septembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans le nord de l'intérieur du Dhahera, entre Ibrî (2314N/5630E) et Buraimi (2415N/5547E).

- **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 criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en septembre sur la côte sud-est, près de Bander-e Lengheh (2634N/5452E), Jask (2540N/5746E) et Chabahar (2517N/6036E).

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

- **SITUATION**

Pendant la seconde quinzaine d'août, des adultes solitaires isolés ont été observés sur 13 sites dans le Khairpour et le sud du Cholistan, au sud de Rohri (2739N/6857E) et de Rahimyar Khan (2822N/7020E).

Pendant la première quinzaine de septembre, de faibles effectifs d'adultes solitaires ont persisté dans ces zones.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Inde

- **SITUATION**

Le 11 septembre, un adulte solitaire isolé a été observé près de Barmer (2543N/7125E). Aucun criquet n'a été observé ailleurs lors des prospections intensives réalisées dans les zones de reproduction estivale du Rajasthan et du Gujarat.

- **PRÉVISIONS**

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 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 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



No. 372

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 372

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

(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 (ecl@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.

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

Imagerie MODIS. L'International Research Institute for Climate and Society (IRI) de l'Université de Columbia fournit une imagerie MODIS d'une résolution de 250 mètres sur une période de 16 jours ainsi que l'imagerie pluviométrique journalière et décennale pour suivre les conditions de reproduction dans la zone de rémission du 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. 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) concernent:

- **Mise à jour des formulaires FAO de prospection et de lutte contre le Criquet pèlerin.** Section Ouvrages – Formulaires

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

Événements 2009. Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

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



Glossaire des termes employés

La terminologie suivante est utilisée dans le Bulletin sur le Criquet pèlerin.

AILÉS ET LARVES NON-GRÉGAIRES

ISOLÉ (PEU, DES)

- très peu d'individus présents et pas d'interaction entre eux; 0-1 ailé/transect pédestre de 400 m (ou moins de 25/ha).

ÉPARS (QUELQUES, FAIBLES EFFECTIFS)

- suffisamment d'individus présents pour qu'une interaction soit possible mais pas de regroupements visibles au sol ou sur perchoir; 1-20 ailés/transect pédestre de 400 m (ou 25-500/ha).

GROUPES

- les individus présents forment des groupes au sol ou perchés; plus de 20 ailés/transect pédestre de 400 m (ou 500+/ha).

TAILLE DES ESSAIMS ET DES BANDES LARVAIRES

TRÈS PETIT(E)

- essaim: < 1 km²
- bande: 1-25 m²

PETIT(E)

- essaim: 1-10 km²
- bande: 25-2 500 m²

MOYEN(NE)

- essaim: 10-100 km²
- bande: 2 500 m²-10 ha

GRAND(E)

- essaim: 100-500 km²
- bande: 10-50 ha

TRÈS GRAND(E)

- essaim: > 500 km²
- bande: > 50 ha

PRÉCIPITATIONS

LÉGÈRES

- < 20 mm

MODÉRÉES

- 20 à 50 mm

IMPORTANTES (OU FORTES)

- > 50 mm

AUTRES TERMES DES RAPPORTS

REPRODUCTION

- l'ensemble du processus de reproduction, de l'accouplement jusqu'à la mue imaginale.

PLUIES ET REPRODUCTIONS ESTIVALES

- de juillet à septembre-octobre.

PLUIES ET REPRODUCTIONS HIVERNALES

- d'octobre à janvier-février.

PLUIES ET REPRODUCTIONS PRINTANIÈRES

- de février à juin-juillet.

DÉCLIN

- période caractérisée par l'échec de la reproduction ou le succès de la lutte, conduisant à la dissociation des populations essaimantes et à l'entrée en récession; peut être régional ou généralisé.

RÉSURGENCE

- augmentation marquée des effectifs acridiens suite à une concentration, une multiplication et une grégarisation ce qui peut, en l'absence de suivi, conduire à la formation de bandes larvaires et d'essaims.

INVASION

- période d'un an ou plus avec des infestations fortes et largement distribuées, la majorité d'entre elles se manifestant sous forme de bandes ou d'essaims. On parle d'invasion généralisée quand au moins deux régions sont simultanément affectées.

RÉCESSION

- période sans infestations fortes et largement distribuées par des essaims.

RÉMISSION

- période de profonde récession, marquée par une absence complète de populations grégaires.

RECRUESCENCE

- période suivant une récession, marquée au départ par une très grande augmentation des effectifs acridiens et par des résurgences simultanées, suivie par au moins deux saisons successives de reproduction *transiens* à grégaire dans des zones de reproduction saisonnières complémentaires d'une même région du Criquet pèlerin, ou dans des régions voisines.

SEUILS D'ALERTE

VERT

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

JAUNE

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

ROUGE

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

RÉGIONS

RÉGION OCCIDENTALE

- Pays d'Afrique de l'Ouest et du Nord-Ouest affectés par le Criquet pèlerin : Algérie, Libye, Mali, Maroc, Mauritanie, Niger, Sénégal, Tchad et Tunisie, 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. 372

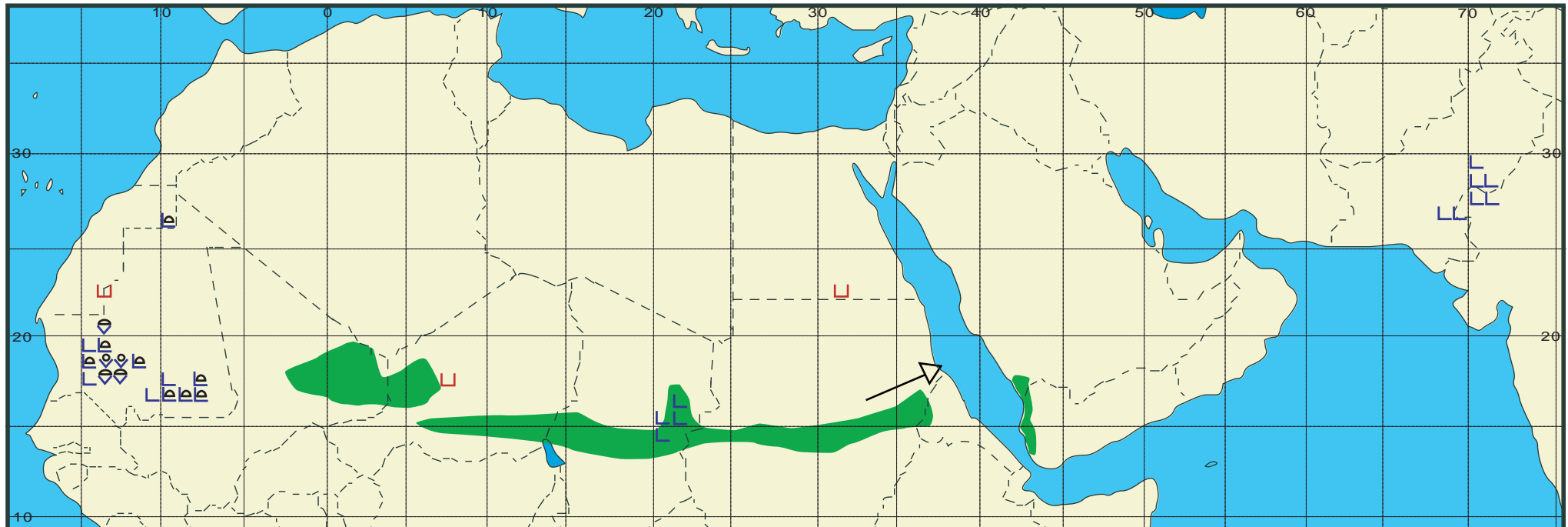
BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

372



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.11.09	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: Sept 2009 sept 2009	swarms or hopper bands essaims ou bandes larvaires	adults / hoppers adultes / larves	
		in groups en groupes	density low/unknown densité faible/inconnue
immature adults adultes immatures			
mature or partly mature adults adultes matures ou partiellement matures			
adults, maturity unknown adultes, maturité inconnue			
egg laying or eggs pontes ou œufs			
hoppers larves			
hoppers & adults (combined symbol example) larves et adultes (exemple symboles combinés)			