

Niveau d'alerte: Calme

BULLETIN SUR LE CRICQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 396

(4.10.2011)



Situation Générale en septembre 2011 Prévision jusqu'à mi-novembre 2011

La situation relative au Cricket pèlerin est restée calme en septembre. Malgré les faibles précipitations dans la plupart des zones de reproduction estivale dans le Sahel septentrional d'Afrique de l'ouest et du Soudan, une reproduction à petite échelle a eu lieu dans quelques sites mais les effectifs acridiens sont restés bas. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle aura lieu dans le nord du Tchad où de bonnes pluies sont tombées en septembre. La reproduction va décliner en Mauritanie, au Mali et au Niger, et les ailés se concentreront probablement dans les zones restant vertes. De bonnes pluies sont également tombées sur les côtes de la mer Rouge au Yémen où des ailés épars sont probablement présents et pourront se reproduire au cours des mois prochains. Dans le sud-est du Pakistan, de très fortes pluies sont tombées et des inondations ont eu lieu pour le deuxième mois consécutif. Seuls de faibles effectifs d'ailés étaient présents le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise où une reproduction limitée a eu lieu. La reproduction prendra fin en Inde, mais pourra avoir lieu puis se poursuivre pour plusieurs mois au Pakistan avec le retrait des inondations.

Région occidentale. Les pluies saisonnières furent peu abondantes et inférieures à la normale en septembre dans les zones de reproduction estivale du Sahel septentrional, en **Mauritanie**, au **Mali** et au **Niger**. En conséquence, seuls des ailés solitaires en faibles effectifs étaient présents dans des parties du sud, du centre et de l'ouest de la Mauritanie. Une

reproduction a eu lieu sur quelques sites mais à une échelle bien plus petite que la plupart des autres années à la même période. Une situation similaire s'est produite dans le nord du Mali et du Niger bien que les prospections régulières furent limitées par l'insécurité persistante. Par contre, de bonnes pluies sont tombées dans les zones de reproduction estivale du nord du **Tchad**, où une reproduction à petite échelle était probablement en cours mais les prospections n'ont pas pu être réalisées pour le confirmer. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle aura lieu principalement au Tchad et, dans une moindre mesure, dans les autres pays. Avec le dessèchement de la végétation, les ailés vont probablement se concentrer dans l'ouest de la Mauritanie, le nord du Mali (Adrar des Iforas) et au Niger (Tamesna et versant occidental des montagnes de l'Air). En Afrique du nord-ouest, des ailés isolés étaient présents dans le nord-est du **Maroc** début septembre. Aucun cricket n'a été signalé ailleurs dans la Région.

Région centrale. Les effectifs de Cricket pèlerin sont restés faibles dans les zones de reproduction estivale du **Soudan** en raison des faibles pluies de septembre. Seuls quelques ailés solitaires épars ont été observés sur quelques sites. Aucun cricket n'a été observé dans les basses-terres occidentales d'**Érythrée**. Néanmoins, une reproduction à petite échelle se poursuivra au cours de la période de prévision, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens dans ces deux pays. D'ici mi-novembre, la reproduction se terminera probablement et des ailés en faibles effectifs commenceront à se déplacer vers les plaines côtières de la mer Rouge. De bonnes pluies sont tombées sur les côtes de la mer Rouge, au **Yémen**, où des ailés épars sont probablement présents, mais les prospections n'ont pas pu être réalisées pour le confirmer. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle aura probablement lieu sur la côte, entraînant

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

Téléphone: +39 06 570 52420 (7 jours/semaine, 24 hr)

Téléfax: +39 06 570 55271

E-mail: eclo@fao.org

Internet: www.fao.org

DLIS: www.fao.org/ag/locusts



No. 396

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

une légère augmentation des effectifs acridiens. Des criquets pourront apparaître et également se reproduire dans les zones côtières méridionales adjacentes d'**Arabie saoudite**. Aucun criquet n'a été signalé ailleurs dans la Région.

Région orientale. Avec le maintien de conditions de reproduction favorables suite aux pluies de mousson, des ailés solitaires en faibles effectifs ont persisté le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise au Cholistan, au **Pakistan**, et au Rajasthan, en **Inde**. Une reproduction à petite échelle a été détectée au Cholistan. De très fortes pluies sont tombées et des inondations ont eu lieu pour le deuxième mois consécutif dans le désert du Tharparkar, au Pakistan. Avec le retrait des inondations, on s'attend à ce que les conditions de reproduction restent favorables pendant plusieurs mois et plus longtemps que la plupart des autres années. Aucun criquet n'a été signalé en **Iran**.



Conditions météorologiques et écologiques en septembre 2011

De bonnes pluies sont tombées dans les zones de reproduction estivale au Tchad et en Érythrée mais elles étaient faibles en Mauritanie, au Mali, au Niger et au Soudan. De très fortes précipitations et des inondations ont eu lieu dans le désert du Tharparkar, au Pakistan.

Dans la **Région occidentale**, le Front inter-tropical (FIT) est resté stationnaire en septembre au-dessus du Sahel septentrional d'Afrique de l'Ouest, oscillant autour du parallèle 18N sur la Mauritanie et des parallèles 16N et 17N sur le Mali, le Niger et le Tchad. En Mauritanie, des pluies légères sont tombées dans des parties des zones de reproduction estivale dans le sud, principalement au cours de la deuxième décennie dans le Trarza et le Brakna, mais la répartition et la quantité des précipitations de septembre étaient bien plus faibles que la plupart des autres années. Au Mali, très peu de pluie est tombée dans le nord-est (Timétrine, vallée de Tilemsi, Adrar des Iforas, Tamesna septentrional) hormis quelques averses légères au sud de Kidal et sur quelques sites entre Aguelhoc et la frontière algérienne, entre Timeiaouine et Bir Bou Mokhtar. De la même manière, très peu

de pluie est tombée dans les zones de reproduction estivale du Tamesna, dans le nord du Niger. La plupart des précipitations sont tombées au sud de Tassara et d'Agadez ainsi que dans des parties des montagnes de l'Aïr, entre Arlit et Iférouane. Suite à ces faibles précipitations, les conditions écologiques étaient moins favorables que la normale dans les zones de reproduction estivale en Mauritanie, au Mali et au Niger. Au Tchad, des averses modérées sont tombées pendant la deuxième décennie dans le Kanem, le Batha et le nord-est, atteignant jusqu'à Kalait, au nord. Les conditions écologiques étaient favorables à une reproduction dans les plupart des zones. En Afrique du nord-ouest, des conditions sèches ont persisté au Maroc, sauf sur quelques sites près de Bouarfa, où de petites taches de végétation verte étaient présentes. En Algérie, suite aux pluies récentes, la végétation annuelle était en cours de verdissement sur quelques sites le long de la frontière malienne.

Dans la **Région centrale**, la position du FIT sur le Soudan en septembre était médiane que la normale, donnant lieu à des précipitations inférieures à la moyenne dans les zones de reproduction estivale. Cependant, des pluies légères sont tombées dans des parties des États du nord Darfour, nord Kordofan (au sud d'Abu Uruq), Nil blanc, Khartoum et Kassala. Les précipitations ont diminué au cours de la dernière décennie au Darfour et au Kordofan. En Érythrée, de bonnes pluies sont tombées dans les basses-terres occidentales. En conséquence, les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction dans ces deux pays. Dans la Corne de l'Afrique, des averses légères à modérées sont tombées sporadiquement dans l'est de l'Éthiopie (Dire Dawa et Jijiga) et sur le plateau, dans le nord-ouest de la Somalie. De bonnes pluies ont tombées tout au long du mois sur les côtes de la mer Rouge, au Yémen, et sporadiquement sur la côte d'Arabie saoudite, près de Qunfidah et Jizan. En conséquence, les conditions écologiques étaient probablement favorables à la reproduction au Yémen. Des conditions sèches ont prévalu à Oman.

Dans la **Région orientale**, des pluies exceptionnellement fortes et des inondations ont eu lieu début septembre dans le désert du Tharparkar, au Pakistan, où de très fortes précipitations étaient tombées en août. De bonnes pluies associées à la mousson ont continué de tomber le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise jusqu'à la troisième décennie du mois. Avec le retrait des eaux d'inondation dans le Tharparkar, on s'attend à ce que les conditions de reproduction restent favorables pendant plusieurs mois et plus longtemps que la plupart des autres années.



Superficies traitées

Aucun traitement n'a été signalé en septembre.



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

En septembre, des adultes solitaires isolés étaient présents dans le sud entre Tamchekket (1714N/1040W) et Nema (1636N/0715W), dans le centre entre Tidjikja (1833N/1126W) et Nouakchott (1809N/1558W), dans le sud-ouest près de Rkiz (1658N/1514W) ainsi que dans le nord-ouest près d'Akjoujt (1945N/1421W). Une reproduction à petite échelle a eu lieu près de Nema et dans le Trarza mais les effectifs acridiens sont restés faibles.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle se poursuivra dans les zones de pluie récente du sud, du centre, du sud-ouest et du nord-ouest entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens, qui resteront cependant en-deçà de seuils menaçants. Avec le dessèchement de la végétation, les criquets se concentreront dans les zones restées vertes. On s'attend à un déplacement progressif des populations du sud-est vers le nord-ouest du pays.

Mali

• SITUATION

Pendant la première quinzaine de septembre, des ailés solitaires épars, immatures et matures, ont été observés lors des prospections terrestres dans le Timétrine, à l'ouest d'Aguelhoc (1927N/0052E), et dans l'Adrar des Iforas, de Kidal (1827N/0125E) à la frontière algérienne. Des adultes en accouplement, à des densités atteignant 700 individus/ha, ont été observés le 12 septembre sur un site dans le Timétrine.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans la vallée du Tilemsi, l'Adrar des Iforas, le Tamesna et le Timétrine. Avec le dessèchement de la végétation, les ailés vont probablement se concentrer et pourront former quelques petits groupes.

Niger

• SITUATION

En septembre, une reproduction à petite échelle a eu lieu dans les plaines du Tamesna central

d'In Abangharit (1754N/0559E) jusqu'au versant occidental des montagnes de l'Aïr, où des ailés solitaires isolés, immatures et matures, étaient présents en mélange avec des larves isolées. Dans le sud-est, une situation similaire a également été signalée au nord-est de Diffa (1318N/1236E), dans le bassin du lac Tchad. Aucun criquet n'a été observé dans le sud des montagnes de l'Aïr, au sud de Timia (1809N/0846E).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle se poursuivra dans le Tamesna, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Tchad

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans les parties septentrionales du Kanem, du Batha et du Biltine ainsi que dans des parties du BET, dans les zones de pluie récente et de végétation verte.

Sénégal

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Cap-Vert, Côte d'Ivoire, Gambie, Ghana, Guinée, Guinée-Bissau, Libéria, Nigeria, Sierra Leone et Togo

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Algérie

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître dans le Sahara méridional et se reproduire à petite échelle dans les zones de pluie récente.



No. 396

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 396

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

Maroc

• SITUATION

Pendant la première décennie de septembre, des ailés solitaires immatures isolés étaient présents sur quatre sites dans le nord-est, entre Bouarfa (3232N/0159W) et Figuig (3207N/0113W).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Jamahiriya arabe libyenne

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en septembre.

• PRÉVISIONS

Il se peut que quelques ailés solitaires soient présents et puissent 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 septembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

En septembre, des ailés solitaires épars, immatures et matures, à des densités atteignant 200 individus/ha, étaient présents dans le nord Kordofan entre Sodiri (1423N/2906E) et Umm Saiyala (1426N/3112E), dans l'État du fleuve Nil près d'Ed Damer (1734N/3358E), et dans l'État du Kassala au nord-ouest de Kassala (1527N/3623E) ainsi qu'à proximité de Derudeb (1731N/3607E). Aucun criquet n'a été observé dans le désert de Baiyuda.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle se poursuivra dans des parties des États du nord Darfour, nord Kordofan, Nil blanc, fleuve Nil, Nord, Kassala et mer Rouge mais sera difficile à détecter en raison des faibles effectifs acridiens. D'ici la fin de la période de prévision, la reproduction arrivera probablement à son terme et des ailés en faibles effectifs commenceront à se déplacer vers les plaines côtières de la mer Rouge.

Érythrée

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors d'une prospection réalisée dans les basses-terres occidentales du 16 au 20 septembre.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle étant probablement en cours dans les zones de pluies récentes dans des parties des basses-terres occidentales, les effectifs acridiens vont légèrement augmenter le long du Khor Baraka. D'ici la fin de la période de prévision, la reproduction se terminera probablement et des ailés en faibles effectifs commenceront à se déplacer vers les plaines côtières de la mer Rouge.

Éthiopie

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en septembre dans les régions septentrionales de l'Amhara et du Tigray.

• 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

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées du 5 au 10 septembre le long du plateau, de l'escarpement et des plaines côtières, dans le nord-ouest.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en septembre sur les côtes de la mer Rouge entre Shalatyn (2308N/3535E) et la frontière soudanaise ainsi que sur la rive occidentale du lac Nasser, entre Abu Simbel (2219N/3138E) et Tushka (2247N/3126E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie saoudite

• SITUATION

En septembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées près de la Mecque (2125N/3949E) et 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**

Il se peut que des ailés épars soient présents et se reproduisent à petite échelle dans les zones de pluies récentes sur la côte de la mer Rouge. Cette situation va probablement se poursuivre pendant la période de prévision.

Oman

- **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans les régions de Dhofar, de Dakhliya et de la Batinah en septembre. Aucun criquet n'a été signalé ailleurs.

- **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 d'une prospection réalisée sur la côte sud-est près de Jask (2540N/5746E) et Chabahar (2517N/6036E) en septembre.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

- **SITUATION**

Au cours de la seconde quinzaine d'août, des adultes solitaires isolés ont persisté dans les déserts du Cholistan et du Tharparkar.

Au cours de la première quinzaine de septembre, des adultes solitaires isolés étaient présents sur la côte à l'ouest de Karachi, près d'Uthal (2548N/6637E), et ont persisté sur quelques sites le long de la frontière indienne, au Cholistan. La situation est restée inchangée pendant la seconde quinzaine, sauf que des larves solitaires isolées de stade 3 ont été observées sur un site au Cholistan, près de la frontière indienne.

- **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle continuera le long de frontière indienne. au Cholistan, dans les déserts

du Khaipur et du Tharparkar, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Il existe un risque de reproduction prolongée dans le Tharparkar avec le retrait des eaux d'inondation.

Inde

- **SITUATION**

En septembre, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, étaient présents dans le Rajasthan entre Phalodi (2706N/7222E), Bikaner (2801N/7322E) et la frontière pakistanaise. Aucun criquet n'a été observé ailleurs lors des prospections réalisées dans le Rajasthan et le Gujarat.

- **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens au Rajasthan mais on s'attend à ce qu'elle prenne fin avant la fin de la période de prévision.

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 (couleur jaune), de menace (orange) et de danger (rouge), souvent associées à des résurgences, recrudescences et invasions acridiennes, les



No. 396

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 396

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

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 (eclo@fao.org). L'information reçue avant la fin du mois sera incluse dans le Bulletin FAO sur le Criquet pèlerin du mois en cours; sinon, elle n'apparaîtra pas avant le mois suivant. Les rapports devraient être envoyés même si aucun criquet n'a été observé ni aucune prospection effectuée.

Site Google. Le DLIS de la FAO a créé un site (<https://sites.google.com/site/faodlis>) Google afin que les responsables nationaux de l'information acridienne puissent échanger les problèmes, solutions et astuces concernant l'utilisation de nouvelles technologies (eLocust2, les cartes eLocust2, RAMSES, la télédétection) et rendre les fichiers les plus récents disponibles au téléchargement. Le site remplace le groupe Google du DLIS de la FAO qui sera supprimé. Les utilisateurs intéressés doivent contacter Keith Cressman (keith.cressman@fao.org) pour plus de détails.

Imagerie MODIS. L'International Research Institute for Climate and Society (IRI) de l'Université de Columbia fournit une imagerie MODIS d'une résolution de 250 mètres sur une période de 16 jours ainsi que l'imagerie pluviométrique journalière et décennale pour suivre les conditions de reproduction dans la zone de rémission du Criquet pèlerin. Ces produits peuvent être téléchargés dans différents formats convenant à un SIG à partir de: http://iridl.ideo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/index.html. Le site est consultable en anglais et en français. Merci d'adresser les commentaires et les questions à Pietro Ceccato (pceccato@iri.columbia.edu).

Cartes de verdissement. Des cartes géo-référencées dynamiques de verdissement montrant l'évolution de la végétation verte dans la zone de rémission du Criquet pèlerin sur des périodes de trois mois peuvent être téléchargées tous les dix

jours depuis DevCoCast (<http://www.devcoCast.eu/user/images/dl/Form.do>). Ce nouveau service a été développé par l'Université catholique de Louvain et l'Institut flamand pour la recherche technique (VITO), Belgique, et est financé par le Bureau de la politique scientifique fédérale belge. Les cartes peuvent être utilisées dans un SIG pour aider à guider les équipes de prospection ainsi que pour l'analyse et la prévision des situations acridiennes.

Twitter. Le DLIS de la FAO diffuse des mises à jour de la situation relative au Criquet pèlerin via Twitter, un service de media social. On peut accéder aux mises à jour sur certains téléphones portables et dans certains pays [envoyer un SMS à 40404 : 'Follow faolocust' (sans guillemet)] et via Internet (<http://twitter.com/faolocust>) en cherchant 'Criquet pèlerin'.

eLERT. Le Groupe acridien a créé une base de données en ligne, interactive et dynamique, qui peut être utilisée pour répondre à des besoins d'assistance dans les situations d'urgence acridienne à évolution rapide. La base de données fournit des informations sur les pesticides, les équipements, les fournisseurs, le suivi environnemental et les contrats. eLERT devrait aider les agences à agir plus efficacement dans la gestion des menaces acridiennes. Le site d'eLERT est sur <http://sites.google.com/site/elertsite>.

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

- **Mises à jour des situations relatives au Criquet pèlerin.** Section Archives – Briefs
- **Cartes du risque relatif au Criquet pèlerin.** Section Archives – Cartes du risque
- **Prévision pour l'été 2011.** Page d'accueil

Événements 2011. Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **EMPRES-RO.** Exercice de simulation d'un plan de gestion de risques, Bamako, Mali (17-21 octobre)
- **EMPRES-RO.** 10^e réunion des chargés de liaison, N'Djamena, Tchad (12-16 décembre)
- **EMPRES-RO.** 7^e réunion du Comité consultatif, N'Djamena, Tchad (19-20 décembre)
- **DLCC.** 40^e session, Le Caire, Égypte (à confirmer)



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 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 grégation ce qui peut, en l'absence de suivi, conduire à la formation de bandes larvaires et d'essaims.

INVASION

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

RÉCESSION

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

RÉMISSION

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

RECRUESCENCE

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

SEUILS D'ALERTE

VERT

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

JAUNE

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

ORANGE

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

ROUGE

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

RÉGIONS

RÉGION OCCIDENTALE

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



No. 396

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 396

BULLETIN SUR LE CRICQUET PÈLERIN

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.

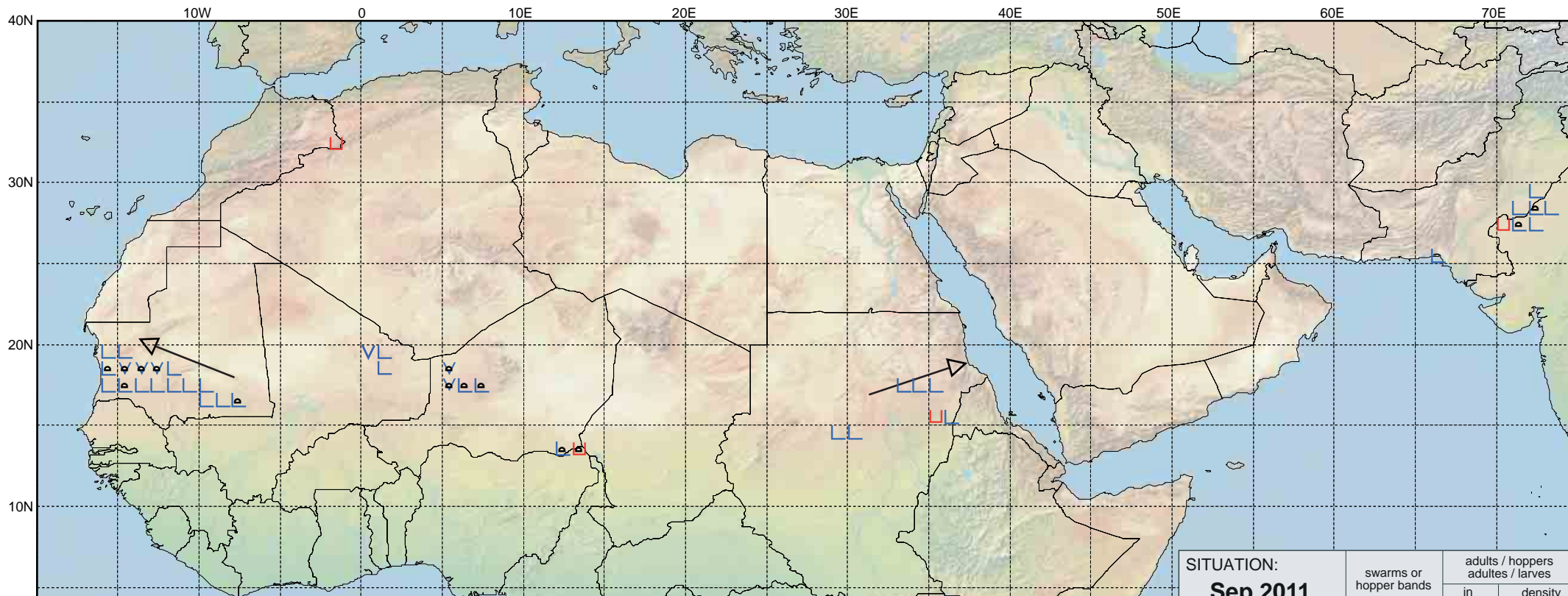
RÉGION ORIENTALE









- 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: 15.11.11	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: Sep 2011 sep 2011	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)	