

Niveau d'alerte: Calme

BULLETIN SUR LE CRICQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 395

(3.9.2011)



Situation Générale en août 2011 Prévision jusqu'à mi-octobre 2011

Des ailés solitaires de Cricket pèlerin en faibles effectifs ont persisté en août dans certaines des zones de reproduction estivale du Sahel septentrional en Mauritanie, au Mali, au Niger et au Soudan. Des effectifs similaires sont probablement présents dans l'est du Tchad et l'ouest de l'Érythrée. Une reproduction à petite échelle a été signalée en Mauritanie et au Niger. En Afrique du nord-ouest, les équipes terrestres au Maroc et en Algérie ont traité des populations résiduelles de groupes de larves et d'ailés *transiens* issus de la reproduction printanière. En Asie du sud-ouest, des ailés solitaires en faibles effectifs étaient présents le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise. Au cours de la période de prévision, une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones de pluie récente du Sahel septentrional, entre la Mauritanie et l'ouest de l'Érythrée, le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise et peut-être dans l'intérieur du Yémen, entraînant une augmentation des effectifs acridiens.

Région occidentale. En août, des ailés solitaires en faibles effectifs étaient présents dans des parties des zones de reproduction estivale du Sahel septentrional de **Mauritanie**, dans le nord du **Mali**, ainsi que dans l'ouest et le nord du **Niger**. De bonnes pluies sont tombées dans la plupart de ces zones, entraînant un maintien de conditions écologiques favorables à la reproduction. Des criquets en faibles effectifs sont aussi probablement présents dans l'est du **Tchad**. Bien qu'une reproduction à petite échelle ait été uniquement détectée dans le sud-

ouest de la Mauritanie et l'ouest du Niger, elle est quasi certainement en cours dans les autres pays de la ligne de front et se poursuivra pendant la période de prévision, entraînant une nouvelle augmentation des effectifs acridiens. En Afrique du nord-ouest, les équipes terrestres ont traité des infestations résiduelles de groupes de larves et d'ailés au sud des monts Atlas au **Maroc** (1 175 ha) et en **Algérie** (40 ha). Au cours de la période de prévision, on s'attend à ce que des ailés en faibles effectifs apparaissent dans le sud de l'Algérie et dans les zones récemment arrosées par de fortes pluies dans la partie sud-est du **Sahara occidental**. Une reproduction limitée pourrait avoir lieu dans ces deux régions.

Région centrale. Des précipitations conformes à la normale sont tombées en août dans les zones de reproduction estivale du nord du **Soudan** et des ailés solitaires en faibles effectifs étaient présents dans les États du nord Kordofan, de Karthoum et du fleuve Nil. Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens pendant la période de prévision. Bien qu'aucun rapport n'ait été reçu d'**Érythrée**, on s'y attend à une situation et des prévisions similaires. Des criquets en faibles effectifs sont probablement présents et en reproduction à petite échelle dans l'intérieur du **Yémen**, où de bonnes pluies sont tombées en août. Il n'a malheureusement pas été possible d'y réaliser des prospections pour le confirmer. Au cours de la période de prévision, on s'attend à ce que les effectifs acridiens augmentent dans les zones de pluie récente au Yémen. Aucun criquet n'a été signalé ailleurs dans la Région.

Région orientale. Des ailés solitaires en faibles effectifs étaient présents le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise dans le Cholistan, au **Pakistan**, et au Rajasthan, en **Inde**. Avec le maintien de conditions écologiques favorables à la reproduction suite aux pluies saisonnières de



No. 395

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

mousson, une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens pendant la période de prévision.



Conditions météorologiques et écologiques en août 2011

Les pluies saisonnières ont continué en août dans le Sahel septentrional, de la Mauritanie à l'Érythrée, ainsi que le long de parties de la frontière indo-pakistanaise, entraînant le verdissement de la végétation. En conséquence, les conditions écologiques étaient favorables à une reproduction à petite échelle.

Dans la **Région occidentale**, le Front inter-tropical (FIT) a continué à se déplacer vers le Nord au-dessus du Sahel septentrional d'Afrique de l'Ouest en août, atteignant le parallèle 21N sur le Mali. Au cours de la deuxième décennie, sa position était plus au Nord que la normale entre le Mali et le Tchad, mais était conforme à la normale au-dessus de la Mauritanie. En Mauritanie, de bonnes précipitations sont tombées dans les zones méridionales et centrales, entraînant le verdissement de la végétation à l'ouest de Rkiz, près de Boutilimit et au sud de 1720N d'Aleg à Nema. Quelques pluies sont aussi tombées dans le nord-ouest et le nord (Inchiri, Adrar, Tiris Zemmour) et des pluies plus importantes sont tombées dans les zones adjacentes du sud-est du Sahara occidental, près d'Agwanit, mais la végétation est restée sèche. Dans le sud-est de la Mauritanie, des pluies fortes sont tombées au nord-est de Oualata, sur la frontière malienne. Au Mali, des pluies faibles à modérées sont tombées sur l'Adrar des Iforas et des pluies plus fortes sont tombées entre Araouane et Timétrine ainsi que dans le Tamesna méridional. La végétation était en cours de verdissement près de Gao et Menaka, ainsi que dans les principaux oueds de l'Adrar des Iforas. Au Niger, de bonnes pluies sont tombées sur le Tamesna et les montagnes de l'Aïr, et la végétation était en cours de verdissement dans les parties méridionales de ces deux zones. Au Tchad, de bonnes pluies sont tombées sporadiquement sur le Sahel septentrional, atteignant Beurkia et Fada, et la végétation annuelle a verdi dans l'est, et ce jusqu'à

Kalait au nord. En Afrique du nord-ouest, des pluies légères associées au FIT sont tombées dans le sud de l'Algérie. Au Maroc, en l'absence de précipitation, la végétation s'est desséchée le long du versant méridional des montagnes de l'Atlas.

Dans la **Région centrale**, la position du FIT au dessus du Soudan était quasiment conforme à la normale en août, entraînant de temps à autre de bonnes précipitations dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur de Soudan, au sud du 17^e parallèle N et dans les zones adjacentes de l'ouest de l'Érythrée. Au Soudan, la végétation a verdi lentement sauf dans l'ouest du Darfour, dans des parties de l'ouest Kordofan, dans quelques zones du Nord Kordofan, entre Sodiri et Umm Saiyala, ainsi que le long du Nil dans les États du Nil blanc, Khartoum, fleuve Nil, et Nord. La végétation était également en cours de verdissement à l'est de Shendi et au nord de Kassala. En Érythrée, la végétation était en cours de verdissement dans la partie méridionale des basses-terres occidentales, juste au nord de Teseney. En Arabie saoudite, les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction dans les plaines côtières méridionales de la mer Rouge, près de Jizan, suite aux bonnes pluies tombées en août. Au Yémen, de bonnes pluies sont tombées fin août dans l'intérieur, principalement près de frontière avec Oman, ainsi que le long des parties des côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden.

Dans la **Région orientale**, les précipitations associées à la mousson le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise étaient à peu près normales pour un mois d'août. Au Pakistan, des pluies très fortes sont tombées pendant la première quinzaine du mois dans des parties du désert du Tharparkar (245 mm à Mithi, 245 mm à Mirpurkhas, 162 mm à Chore) alors que seules quelques averses légères sont tombées au Cholistan. La végétation annuelle était en cours de verdissement au Rajasthan, en Inde, entre Barmer et le canal du Rajasthan, ainsi qu'à l'ouest de Sam, et du canal jusqu'aux régions adjacentes du Cholistan, au Pakistan.



Superficies traitées

| | |
|---------|-----------------|
| Algérie | 40 ha (août) |
| Maroc | 1 175 ha (août) |



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

En août, des ailés solitaires isolés étaient en cours de maturation sur quelques sites du sud entre Tamchekket (1714N/1040W) et Timbedra (1614N/0809W), dans le centre, au nord-ouest de Moudjeria (1752N/1219W) ainsi que dans le sud-ouest, près de Rkiz (1658N/1514W). Des adultes en accouplement à des densités atteignant 300 individus/ha ont été observés près de Rkiz.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans le sud-ouest, dans le Trarza et le Tagant, entre Aguilal Faye et Tidjikja, ainsi que dans des parties du Brakna, de l'Assaba et des deux Hohds.

Mali

• SITUATION

En août, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, ont été observés sur quelques sites dans l'Adrar des Iforas, près d'Aguelhoc (1927N/0052E), et dans le Tamesna central, au sud de Tin Essako (1826N/0229E) au cours des prospections terrestres.

• PRÉVISION

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.

Niger

• SITUATION

En août, des larves solitaires isolées des stades 3 à 5, issues de pontes de fin juillet, ainsi que des adultes solitaires étaient présents dans l'ouest, entre Filingué (1421N/0319E) et la frontière malienne. Des ailés solitaires épars, immatures et matures, ont été observés sur quelques sites entre Agadez (1700N/0756E) et Arlit (1843N/0721E).

• PRÉVISION

Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans la région du Tillabéri, le Tamesna, le versant occidental des montagnes de l'Air et le Sahel septentrional.

Tchad

• SITUATION

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

• PRÉVISION

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 pluies récentes et de végétation verte.

Sénégal

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en août.

• PRÉVISION

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

• PRÉVISION

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Algérie

• SITUATION

En août, des adultes solitaires et des larves du premier stade étaient présents dans une zone cultivée près de Beni Abbes (3011N/0214W). Les équipes terrestres ont traité 40 ha. Aucun criquet n'a été observé ailleurs.

• PRÉVISION

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

Maroc

• SITUATION

En août, des infestations acridiennes résiduelles ont continué à décliner dans le nord-est. Les équipes terrestres ont traité 1 175 ha de larves des derniers stades et de groupes d'ailés *transiens* immatures, à des densités atteignant 3 individus/m², entre Bouarfa (3232N/0159W) et la frontière algérienne. A la fin de la dernière décade, aucun criquet n'était signalé dans la zone.

• PRÉVISION

Des criquets en faibles effectifs pourront apparaître dans les zones récemment arrosées par de fortes pluies dans la partie sud-est du Sahara occidental et peut-être s'y reproduire à petite échelle.

Jamahiriya arabe libyenne

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en août.



No. 395

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 395

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

- **PRÉVISION**

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 août.

- **PRÉVISION**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

- **SITUATION**

En août, des ailés solitaires épars, immatures et matures, à des densités atteignant 150 individus/ha, étaient présents sur quelques sites au sud de Sodiri (1423N/2906E), dans le nord Kordofan, et le long du fleuve Atbara, au sud-est d'Atbara (1742N/3400E). Des pontes ont été signalées à l'est de Khartoum (1533N/3235E) le 16 août. Aucun criquet n'a été observé le long du Nil, entre Khartoum et Abu Hamed (1932N/3320E).

- **PRÉVISION**

Une reproduction à petite échelle aura lieu et des larves et de jeunes ailés en faibles effectifs seront présents dans des parties des États du nord Darfour, nord Kordofan, Nil blanc, fleuve Nil, Nord, Kassala et mer Rouge. En conséquence, les effectifs acridiens vont augmenter dans ces zones.

Érythrée

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en août.

- **PRÉVISION**

Une reproduction à petite échelle est très probablement en cours dans les zones de pluie récente dans la partie méridionale des basses terres occidentales. Cela entraînera une augmentation des effectifs acridiens le long du Khor Baraka. Des prospections régulières devraient être réalisées au cours des prochains mois.

Éthiopie

- **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en août dans les régions septentrionales de

l'Amhara et du Tigray.

- **PRÉVISION**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en août.

- **PRÉVISION**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en août.

- **PRÉVISION**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en août.

- **PRÉVISION**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie saoudite

- **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en août près de la Mecque (2125N/3949E) et dans les parties centre et le nord de l'intérieur.

- **PRÉVISION**

Des ailés en faibles effectifs pourront apparaître dans les zones de pluie récente sur les plaines côtières méridionales de la mer Rouge, près de Jizan.

Yémen

- **SITUATION**

Il n'a pas été possible de réaliser de prospections acridiennes en août et aucun criquet n'a été signalé.

- **PRÉVISION**

Il se peut que des criquets en faibles effectifs soient présents dans l'intérieur, entre Marib et Thamud, où une reproduction à petite échelle aura probablement lieu dans les zones de pluie récente sur le plateau, au nord de l'oued Hadhramaut, entre Minwakh, Thamud et la frontière avec Oman. Il se peut que des ailés épars soient présents dans les zones de pluie récente sur la côte de la mer Rouge.

Oman

- **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en juillet et en août dans les régions de Musandam et Buraimi. Aucun criquet n'a été signalé ailleurs en août.

- **PRÉVISION**

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

• **PRÉVISION**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION ORIENTALE

Iran

• **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en août sur la côte sud-est, près de Jask (2540N/5746E).

• **PRÉVISION**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

• **SITUATION**

Au cours de la première quinzaine d'août, des adultes solitaires isolés ont persisté sur dix sites au Cholistan, le long de la frontière indienne, au sud de Bahawalpur (2924N/7147E), ainsi que sur un site à Sukkur, sur la frontière, à l'est de Rohri (2739N/6857E).

• **Prévision**

Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens le long de la frontière indienne, dans les déserts du Cholistan, du Khaipur et du Tharparkar.

Inde

• **SITUATION**

En août, des adultes solitaires isolés, immatures et matures, ont été observés sur deux sites au nord de Phalodi (2706N/7222E) et sur un site, situé à la frontière pakistanaise, au sud-ouest de Barmer (2543N/7125E). Aucun criquet n'a été observé ailleurs lors des prospections réalisées au Rajasthan et au Gujarat.

• **PRÉVISION**

Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens au Rajasthan.

Afghanistan

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

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 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.

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



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



No. 395

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 395

BULLETIN SUR LE CRICQUET PÈLERIN

décadaire pour suivre les conditions de reproduction dans la zone de rémission du Cricket 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 Cricket 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, 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 Cricket 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 'Cricket 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 Cricket pèlerin.** Section Archives – Briefs.
- **Cartes du risque relatif au Cricket 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.** 10^e réunion des chargés de liaison, N'Djamena, Tchad (12-16 décembre)
- **EMPRES-RO.** 10^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 Cricket 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 vigilance accrue est requise, des opérations de lutte peuvent être nécessaires.

ORANGE

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

ROUGE

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

RÉGIONS

RÉGION OCCIDENTALE

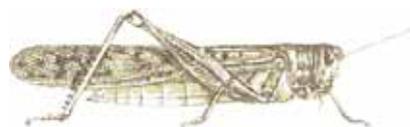
- Pays d'Afrique de l'Ouest et du Nord-Ouest affectés par le Criquet pèlerin : Algérie, Libye, Mali, Maroc, Mauritanie, Niger, Sénégal, Tchad et Tunisie, auxquels il faut ajouter, pendant les invasions : Burkina Faso, Cap-Vert, Gambie, Guinée, Guinée-Bissau.

RÉGION CENTRALE

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

RÉGION ORIENTALE

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



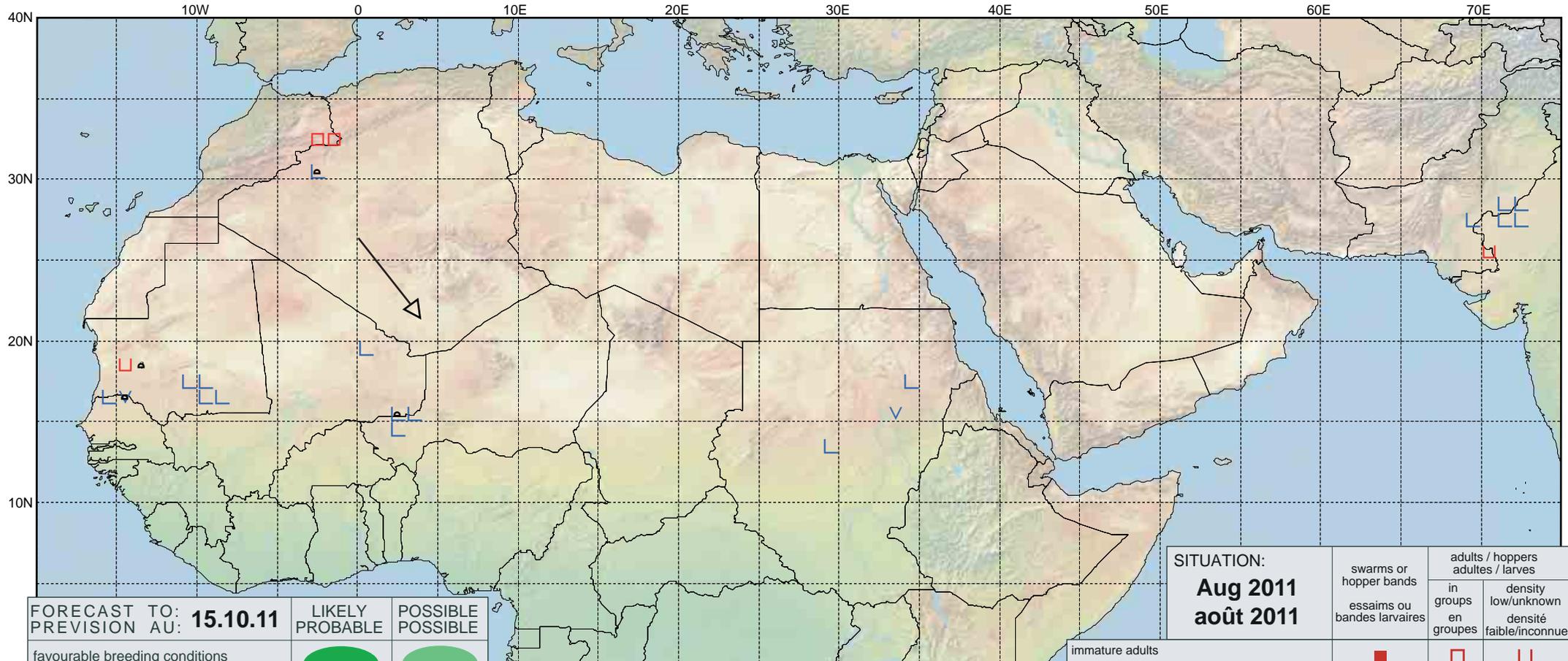
No. 395

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée



| FORECAST TO: PREVISION AU: | LIKELY PROBABLE | POSSIBLE POSSIBLE |
|---|--------------------|----------------------|
| 15.10.11 | | |
| 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: Aug 2011 août 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) | | | |