

Niveau d'alerte: Prudence

BULLETIN SUR LE CRICQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 392

(5.6.2011)



Situation Générale en mai 2011 Prévision jusqu'à mi-juillet 2011

En mai, d'importantes infestations de Cricquet pèlerin continuaient à être présentes sur la côte de la mer Rouge, en Arabie saoudite, où des opérations de lutte aérienne et terrestre d'envergure ont été entreprises. Les opérations de lutte ont diminué en Mauritanie et en Égypte mais d'autres ont été réalisées dans les zones de reproduction printanière en Iran et au Pakistan. Des traitements plus limités ont été entrepris au Sahara occidental et en Algérie. Pendant la période de prévision, les ailés qui ne seront pas traités en Arabie saoudite vont probablement former de petits groupes ou essaims qui pourraient se déplacer vers les zones de reproduction estivale dans l'intérieur du Soudan et du Yémen et y pondre. Cela constitue une menace considérable au Yémen où les opérations de prospection et de lutte sont actuellement impossibles. En conséquence, tous les efforts sont nécessaires pour contenir les infestations actuelles le long de la côte de la mer Rouge. Des effectifs de criquets supérieurs à la normale se déplaceront depuis les zones de reproduction printanière du nord-ouest de l'Afrique vers le Sahel septentrional d'Afrique de l'ouest, et du sud-est de l'Iran et de l'ouest du Pakistan vers la frontière indo-pakistanaise. Une reproduction à petite échelle commencera dans ces zones avec le début des pluies estivales.

Région occidentale. En mai, les opérations de lutte terrestre ont décliné dans le nord-ouest de la Mauritanie (4 600 ha), où de petits groupes de larves et d'ailés ont persisté dans trois zones. La

situation est restée calme dans les zones adjacentes de la partie méridionale du Sahara occidental mais des groupes d'ailés sont apparus plus au nord et ont pondu. Les équipes terrestres ont traité quelque 500 ha. Des ailés épars ont persisté sur certains sites le long du versant méridional des monts Atlas, au Maroc. De petites bandes larvaires et des groupes de larves et d'ailés se sont formés à proximité des zones irriguées dans le Sahara central d'Algérie, où les équipes terrestres ont traité près de 300 ha. Au cours de la période de prévision, un nombre croissant d'ailés apparaîtra dans les zones de reproduction estivale du Sahel septentrional, principalement en Mauritanie et, dans une moindre mesure, dans le nord du Mali et du Niger. Cette année, les effectifs initiaux d'ailés seront légèrement plus élevés que la normale en raison d'une reproduction étendue dans le nord-ouest de la Mauritanie. Une reproduction à petite échelle aura lieu avec le début des pluies saisonnières.

Région centrale. En mai, les opérations de lutte aérienne et terrestre ont augmenté le long de la côte de la mer Rouge, en Arabie saoudite, concernant près de 25 000 ha de bandes larvaires et de groupes de larves et d'ailés issus d'une reproduction récente. Les ailés non traités vont probablement former de petits groupes ou essaims qui pourraient se déplacer vers les zones de reproduction estivale dans l'intérieur du Soudan et du Yémen et y pondre. En conséquence, on s'attend à ce que les effectifs acridiens augmentent dans ces deux pays pendant la période de prévision. Comme il n'est pas possible de réaliser des opérations de prospection et de lutte au Yémen pour l'instant, la situation actuelle constitue une menace considérable en cas de pluie dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur. C'est pourquoi tous les efforts sont nécessaires pour contenir les infestations actuelles en Arabie saoudite. La situation relative au Cricquet pèlerin s'est améliorée le long de la côte de la mer Rouge, en Égypte, en

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

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

Téléfax: +39 06 570 55271

E-mail: eclo@fao.org

Internet: www.fao.org

DLIS: www.fao.org/ag/locusts



No. 392

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

raison du dessèchement de la végétation et des opérations de lutte (65 ha).

Région orientale. En mai, une reproduction a eu lieu dans le sud-est du de l'Iran et l'ouest du Pakistan, entraînant une augmentation des effectifs acridiens et la formation de petits groupes dans ces deux pays. Les équipes terrestres ont traité 6 700 ha en Iran et près de 6 000 ha au Pakistan. Les aîlés non détectés ou traités pourraient former de petits groupes qui se déplaceront en juin vers les zones de reproduction estivale situées le long de la frontière indo-pakistanaise et y pondront à petite échelle avec le début des pluies de mousson.



Conditions météorologiques et écologiques en mai 2011

La végétation a continué à se dessécher dans les zones de reproduction hivernale, le long des deux rives de la mer Rouge et dans le nord-ouest de l'Afrique en raison des faibles précipitations de mai. Les conditions écologiques sont restées favorables dans des parties des zones de reproduction printanière dans l'ouest du Pakistan et le sud-est de l'Iran. Des conditions généralement sèches ont prévalu dans les zones de reproduction estivale dans le Sahel septentrional, de la Mauritanie au Soudan.

Dans la **Région occidentale**, des pluies légères sont tombées en mai dans des parties des zones de reproduction printanière du nord-ouest de l'Afrique, principalement dans le centre et l'ouest de l'Algérie, près d'Adrar, Tindouf et Bechar. Les conditions écologiques ont continué à se dessécher dans le nord-ouest de la Mauritanie et le Sahara occidental. Des pluies faibles à modérées sont tombées dans des parties du nord et du centre de la Mauritanie au cours de la première et de la deuxième décades de mai respectivement. Il est peu probable que cela ait beaucoup d'effet sur les infestations actuelles dans le nord-ouest du pays. Au cours de la troisième décade, des pluies faibles sont tombées dans des parties du Tamesna et des montagnes de l'Air, au Niger, ainsi que dans le sud de l'Algérie. Les conditions

sont restées sèches ailleurs dans les zones de reproduction estivale du Sahel septentrional d'Afrique de l'Ouest, de la Mauritanie au Tchad, où le début des pluies saisonnières n'est pas attendu avant juin ou juillet.

Dans la **Région centrale**, de bonnes pluies sont sporadiquement tombées en mai sur la côte de la mer Rouge, au Yémen, et dans des parties des zones de reproduction printanière de l'intérieur de l'Arabie saoudite et du Yémen. Les conditions écologiques sont déjà favorables à la survie et à la reproduction acridienne dans ces zones. Des pluies légères à modérées sont tombées sur le plateau dans le nord de la Somalie, s'étendant à l'Éthiopie orientale, mais la végétation est restée sèche. A la fin du mois, quelques averses légères sont tombées dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur du Soudan, dans des parties des États du Nord Kordofan, de Khartoum, du Nil blanc, du Nil, du Nord et de Kassala, mais les conditions écologiques sont restées généralement sèches dans la plupart des zones. La végétation a continué à se dessécher le long des deux rives de la mer Rouge, sur la côte d'Égypte, au Soudan et en Arabie saoudite ainsi que dans le nord d'Oman.

Dans la **Région orientale**, des pluies faibles sont tombées dans des parties des zones de reproduction printanière de l'ouest du Pakistan, entre Panjgur et Las Bela, et, fin mai, dans la partie occidentale du bassin de Jaz Murian, en Iran. Les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction dans la vallée de Kharan. Dans les zones de reproduction estivale, des averses de pré-mousson, légères à modérées, sont tombées au cours de la seconde quinzaine de mai au Rajasthan, entre Jaisalmer, Barmer, Jodhpur et Bikaner.



Superficies traitées

Algérie	274 ha (mai)
Arabie saoudite	24 896 ha (mai)
Égypte	65 ha (mai)
Iran	6 700 ha (mai)
Maroc	542 ha (mai)
Mauritanie	12 405 ha (avril, mise à jour)
	5 544 ha (mai)
Pakistan	5 665 ha (14-27 mai)



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

En mai, des larves solitaires et *transiens* des derniers stades, et des ailés immatures et matures ont persisté dans l'Inchiri, près de Tasiast (2034N/1531W), et dans le sud-ouest de l'Adrar, près de Tmeimichat (2119N/1420W) et d'Atar (2032N/1308W). Avec le dessèchement de la végétation, les larves et les ailés ont continué à former de petits groupes. Des pontes limitées ont eu lieu près de Tasiast et d'Atar. Les densités des ailés étaient plus importantes près de Tasiast, atteignant 16 000 ailés/ha, que dans l'Adrar (6 000 ailés/ha) mais elles ont diminué à la fin du mois. Par rapport à avril, les opérations de lutte ont décliné et les équipes terrestres ont traité 5 544 ha du 1^{er} au 25 mai.

• PRÉVISIONS

Bien que des éclosions limitées puissent avoir lieu début juin et que les larves et ailés continuent à se concentrer et former quelques petits groupes dans le nord-ouest, les effectifs acridiens vont diminuer davantage avec le départ des ailés vers les zones de reproduction estivale dans le Sud. Des ailés en effectifs légèrement supérieurs à la normale, apparaîtront dans le sud et y pondront avec le début des pluies saisonnières.

Mali

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents dans des parties de l'Adrar des Iforas et du Tamesna où on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle commence avec le début des pluies saisonnières.

Niger

• SITUATION

Le 14 mai, un ailé solitaire immature isolé a été observé dans le sud des montagnes de l'Air, entre Agadez (1700N/0756E) et Timia (1809N/0846E), près d'Aoudares (1738N/0824E).

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés vont probablement apparaître dans le Tamesna et se reproduire à petite échelle avec le début des pluies saisonnières.

Tchad

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés vont probablement apparaître dans Sahel septentrional et se reproduire à petite échelle avec le début des pluies saisonnières.

Sénégal

• SITUATION

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

• 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 mai, des larves solitaires et *transiens* de tous les stades se sont concentrées dans la végétation restée verte dans le Sahara central et ont formé de petits groupes et une bande larvaire à la limite du Sabkhet El Maleh (2905N/0106W), entre Beni Abbes (3011N/0214W) et Adrar (2753N/0017W). Quelques adultes solitaires étaient également présents. Dans la région d'Adrar, des larves de tous les stades en mélange avec des ailés immatures et matures ont persisté près de cultures irriguées, et ont formé de petits groupes et bandes larvaires. Certains adultes étaient en ponte. Les équipes de lutte ont traité 274 ha en mai. Quelques adultes solitaires isolés étaient présents à environ 200 km à l'ouest de Beni Abbes. Aucun criquet n'a été observé à l'ouest de Tamanrasset (2250N/0528E).

• PRÉVISIONS

La reproduction va se terminer dans le Sahara central. Les actuelles infestations larvaires vont continuer à effectuer leurs mues imaginaires jusqu'à mi-juin environ, et de petits groupes d'ailés vont probablement continuer à se former. Avec le dessèchement de la végétation, les ailés y compris peut-être quelques petits groupes se déplaceront vers de sud du Sahara.



No. 392



No. 392

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

Maroc

• SITUATION

En mai, des adultes solitaires isolés ont persisté près de Guelmim (2859N/1003W) et dans le nord-est entre Erfoud (3128N/0410W) et Figuig (3207N/0113W).

Dans le Sahara occidental, des ailés isolés, immatures et matures, ont persisté début mai dans le sud entre Tichla (2137N/1453W) et la frontière mauritanienne, près d'Iknouen (2120N/1523W). Au cours de la dernière décade, des groupes d'ailés *transiens*, immatures et matures, à des densités atteignant 600 ailés/ha et localement 2 ailés/m², sont apparus dans le nord-est, où ils étaient en ponte au sud-ouest d'Al Mahbes (2724N/0904W). Les équipes terrestres ont traité 542 ha. Aucun criquet n'a été signalé dans la partie orientale du Sahara occidental.

• PRÉVISIONS

Bien de que des éclosions limitées puissent avoir lieu en juin près de Mahbes, les effectifs acridiens vont diminuer dans toutes les zones avec le départ des derniers ailés vers les zones de reproduction estivale, dans le sud de la Mauritanie.

Jamahiriya arabe libyenne

• SITUATION

Les prospections acridiennes n'ont pas pu être réalisées en mai et aucun criquet n'a été signalé.

• 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 mai.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en mai.

• PRÉVISIONS

Des ailés épars, dont les effectifs seront peut-être augmentés par quelques petits groupes ou petits essaims en provenance de la côte de la mer Rouge

d'Arabie saoudite, vont probablement apparaître le long des fleuves Nil et Atbara, entre Khartoum et Dongola, ainsi que dans les États du Nil blanc, du nord Kordofan et du nord Darfour. Une reproduction à petite échelle commencera avec le début des pluies saisonnières, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Tous les efforts sont nécessaires pour initier et maintenir des prospections régulières dans toutes les zones de reproduction estivale.

Érythrée

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en mai.

• PRÉVISIONS

Des ailés épars vont probablement apparaître dans les basses-terres occidentales, où une reproduction à petite échelle va commencer avec le début des pluies estivales. Des prospections régulières devraient être entreprises durant l'été.

Éthiopie

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en mai.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en mai.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés pourront apparaître dans les zones de pluie récente sur l'escarpement, entre Hargeisa et Berbera. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

• SITUATION

En mai, les infestations acridiennes ont continué à diminuer le long des plaines côtières de la mer Rouge, entre Shalatein (2308N/3535E) et Abu Ramad (2224N/3624E). Des larves *transiens* éparses et des ailés solitaires, *transiens* et grégaires, épars, immatures et matures, ont persisté sur quelques sites. Les équipes terrestres ont traité 65 ha. Ailleurs, des adultes solitaires et *transiens* isolés ont été observés près de Marsa Alam (2504N/3454E) et Garf Husein (2317N/3252E).

- **PRÉVISIONS**

Les effectifs acridiens vont diminuer sur la côte de la mer Rouge avec le déplacement des ailés épars vers le désert occidental où ils vont probablement apparaître près du lac Nasser, de Sh. Oweinat et peut-être de Jebel Uweinat. Ces effectifs pourraient être augmentés en juin par quelques groupes ou petits essaims en provenance de la rive orientale de la mer Rouge.

Arabie saoudite

- **SITUATION**

En mai, les opérations de lutte aérienne et terrestre ont augmenté contre des bandes larvaires et des groupes de larves et d'ailés, immatures et matures, sur la côte de la mer Rouge, près de Lith (2008N/4016E), et, dans une moindre mesure, juste au nord de Jeddah (2130N/3910E). Des groupes et bandes larvaires ont également été traités près d'Umm Lajj (2501N/3716E) et sur quelques sites des monts Asir, au sud de Medinah (2430N/3935E). La plupart des larves étaient des stades 3 à 5. Au total, 24 896 ha ont été traités, dont 9 700 ha par voie aérienne. Aucun criquet n'a été observé dans l'intérieur ou sur le versant méridional des monts Asir, près de Khamis Mushait (1819N/4245E).

- **PRÉVISIONS**

Malgré la poursuite des mues imaginaires pendant la période de prévision, les effectifs acridiens diminueront sur la côte de la mer Rouge en raison des traitements et du dessèchement de la végétation. Les ailés subsistants sur la côte, non détectés ou traités, vont probablement former de petits groupes et peut-être quelques petits essaims qui pourraient se déplacer vers les zones de reproduction estivale de l'intérieur du Soudan et du Yémen. Le risque de déplacement vers le nord-est, en direction des zones de pluies récentes dans l'intérieur, est plus faible.

Yémen

- **SITUATION**

Les prospections acridiennes n'ont pas pu être réalisées en mai et aucun criquet n'a été signalé.

- **PRÉVISIONS**

Des ailés épars, aux effectifs peut-être augmentés de petits groupes ou petits essaims, pourront apparaître dans l'intérieur, entre Marib et Thamud. Il se peut que des ailés épars soient présents dans les zones de pluies récentes sur la côte de la mer Rouge.

Oman

- **SITUATION**

En mai, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans le nord (régions de Buraimi et Dakhliya) et dans la région méridionale de Dhofar.

- **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**

En mai, les équipes terrestres ont traité 6 700 ha de larves solitaires et d'ailés immatures et matures dans le bassin de Jaz Murian Basin, au sud-est de Kahnuj (2757N/5742E).

- **PRÉVISIONS**

Les effectifs acridiens vont diminuer dans le bassin de Jaz Murian Basin et on ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

- **SITUATION**

En mai, les effectifs acridiens ont continué à augmenter dans la vallée de Kharan (2832N/6526E), dans le nord du Baloutchistan, où des groupes de larves solitaires et *transiens* et d'ailés immatures se sont formés le long d'une bande de 150 km suite à une précédente reproduction. Mi-mai, la plupart des infestations étaient constituées de larves des stades 4 et 5 et de jeunes ailés, à des densités atteignant 10 larves/m² et 900 ailés/ha. Quelques bandes larvaires ont également été signalées. Les équipes terrestres ont traité 5 665 ha du 14 au 27 mai. Aucun criquet n'a été observé ailleurs dans les zones de reproduction printanière.

- **PRÉVISIONS**

Les effectifs acridiens vont diminuer dans la vallée de Kharan en raison des traitements et du dessèchement de la végétation. Néanmoins, les ailés subsistants, non détectés ou traités, pourraient former de petits groupes qui se déplaceront vers les zones de reproduction estivale le long de la frontière indo-pakistanaise.

Inde

- **SITUATION**

Le 30 mai, un adulte isolé a été observé près de Nagaur (2711N/7344E). Aucun criquet n'a été observé



No. 392

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 392

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

ailleurs lors des prospections réalisées Rajasthan et au Gujarat.

• PRÉVISIONS

Des ailés épars, aux effectifs pouvant être augmentés de quelques petits groupes en provenance des zones de reproduction printanière de l'ouest du Pakistan, vont probablement apparaître dans des parties du Rajasthan et du Gujarat, et s'y reproduire à petite échelle avec le début des pluies de mousson.

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 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 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. 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.devcoast.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 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>).

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>.

Site web d'EMPRES/CRC. Le site web de la Commission FAO de lutte contre le Criquet pèlerin en Région Centrale (CRC) est accessible à l'adresse <http://crc-empres.fao.net/>.

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
- **Résultats de la prospection conjointe Iran/Pakistan de 2011.** Section Publications – Rapports
- **Cartes de verdissement.** Section Activités – DLIS
- **Twitter.** Page d'accueil
- **eLERT.** Section Information

Événements 2011. Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **DLCC.** 40^e Session, Le Caire, Égypte (septembre, 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 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.



No. 392

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 392

RÉGION ORIENTALE

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

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

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.

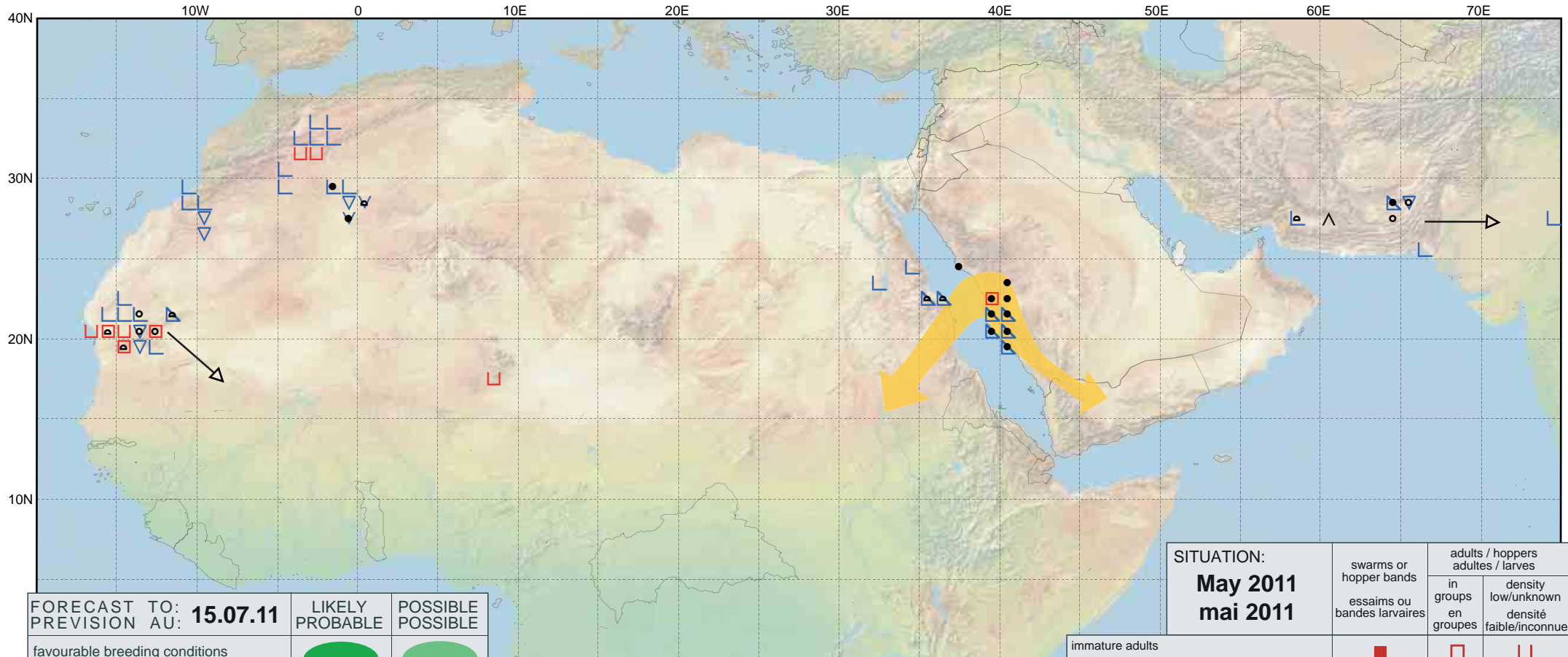
RÉGION CENTRALE

- 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.



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.07.11	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: May 2011 mai 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)			