

Niveau d'alerte: Prudence

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 391

(4.5.2011)



Situation Générale en avril 2011 Prévision jusqu'à mi-juin 2011

Des infestations de Cricquet pèlerin ont persisté en avril dans le nord-ouest de la Mauritanie et sur la côte de la mer Rouge, en Arabie saoudite, mais ont diminué en Égypte et au Soudan. Des opérations de lutte aérienne et terrestre ont été entreprises en Arabie saoudite contre une autre génération de reproduction alors que des traitements terrestres de moindre envergure étaient réalisés en Mauritanie, en Égypte, dans le sud du Maroc et en Algérie. Une reproduction à petite échelle a eu lieu dans l'ouest du Pakistan et le sud-est de l'Iran. Pendant la période de prévision, si les infestations qui subsistent en Arabie saoudite ne sont pas maîtrisées, de nouveaux groupes d'ailés et de petits essaims pourraient se former sur la côte et se déplacer vers l'intérieur en mai et peut-être traverser la mer Rouge vers le Soudan en juin. Tous les ailés encore présents dans le nord-ouest de la Mauritanie se déplaceront en juin vers les zones de reproduction estivale dans le sud du pays. En conséquence, tous les efforts devraient être faits pour maîtriser les actuelles infestations afin de limiter la migration vers les zones de reproduction printanière et estivale.

Région occidentale. En avril, des groupes de larves et d'ailés se sont formés dans le nord-ouest de la Mauritanie et dans les zones adjacentes du sud du Sahara occidental, au Maroc. Les équipes terrestres ont traité plus de 8 000 ha en Mauritanie et 300 ha au Maroc. Des ailés en faibles effectifs ont persisté le long du versant méridional des monts Atlas, au Maroc. En Algérie, des éclosions à proximité des cultures

irriguées dans le Sahara central ont entraîné une augmentation des effectifs acridiens et la formation de petits groupes de larves et d'ailés qui furent traités (440 ha). Aucun criquet n'a été signalé dans le nord du Sahel d'Afrique de l'Ouest, où des conditions sèches ont prévalu. Pendant la période de prévision, les effectifs d'ailés vont augmenter en mai dans le nord-ouest de la Mauritanie mais diminueront en juin avec le déplacement des ailés vers les zones de reproduction estivale dans le sud du pays. Cette année, on s'attend à ce que des effectifs plutôt supérieurs à la normale apparaissent avant le début des pluies estivales.

Région centrale. Une autre vague d'éclosions a eu lieu sur les plaines côtières centrales de la mer Rouge, en Arabie saoudite, entraînant une augmentation des effectifs acridiens en avril. Plus de 13 000 ha de bandes larvaires et de groupes de larves et d'ailés ont été traités par voies aérienne et terrestre. Les infestations acridiennes ont continué à diminuer sur la côte de la mer Rouge, au Soudan et en Égypte. Les équipes terrestres ont traité 2 150 ha en Égypte. Aucun criquet n'a été signalé ailleurs dans la Région. Pendant la période de prévision, davantage de bandes larvaires et de groupes d'ailés se formeront sur la côte de la mer Rouge, en Arabie saoudite. Avec le dessèchement de la végétation, des groupes d'ailés et peut-être quelques petits essaims se déplaceront probablement vers les zones de reproduction printanière du centre de l'intérieur en mai, alors qu'en juin il est plus probable qu'ils traversent la mer Rouge en direction du nord-est de l'Afrique. Si les ailés atteignent l'intérieur de l'Arabie saoudite, une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones de pluies récentes.

Région orientale. En avril, une reproduction à petite échelle a eu lieu dans les zones de reproduction printanière du Baloutchistan, au Pakistan, et, dans une moindre mesure, en Iran. Les effectifs acridiens

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. 391

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

vont légèrement augmenter en mai, mais diminueront ensuite en juin avec le déplacement d'aîlés en faibles effectifs vers les zones de reproduction estivale situées le long de la frontière indo-pakistanaise.



Conditions météorologiques et écologiques en mars 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 suite aux faibles pluies tombées en avril. Les conditions écologiques se sont améliorées dans les zones de reproduction printanière dans l'ouest du Pakistan et le sud-est de l'Iran.

Dans la **Région occidentale**, aucune pluie significative n'est tombée en avril. La végétation est restée verte dans des parties du nord-ouest de la Mauritanie et dans les zones adjacentes du sud du Sahara occidental suite aux pluies tombées six mois plus tôt. Ailleurs dans le nord-ouest et le nord de la Mauritanie, la végétation était en cours de dessèchement ou déjà sèche. Dans les zones de reproduction printanière du nord-ouest de l'Afrique, la végétation était en cours de dessèchement le long du versant méridional des monts Atlas, au Maroc, sauf près de Guelmim, dans des parties de la vallée du Draa et dans le nord-est, près de Figuig. En Algérie, des conditions sèches ont prévalu sauf dans les zones irriguées près de Bechar et d'Adrar. Dans le nord du Sahel, des conditions principalement sèches se sont maintenues, sauf dans des parties de l'Adrar des Iforas, dans le nord du Mali, et, les montagnes de l'Aïr, dans le nord du Niger, où il se peut que de petites zones de végétation verte soient présentes dans certains des plus grands oueds. Il est possible que des pluies légères soient tombées dans des parties du Timédrine, dans le nord du Mali, et dans le désert du Ténéré, dans le nord-est du Niger.

Dans la **Région centrale**, très peu de pluie est tombée en avril dans les zones de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge. Il se peut que des pluies faibles à modérées soient tombées au cours de la seconde décennie sur les

plaines côtières de la mer Rouge, près de la frontière soudano-érythréenne, entre Mehimet, en Érythrée et Aiterba, au Soudan. Des pluies légères peuvent également être tombées de manière sporadique sur la côte centrale de la mer Rouge, en Érythrée. Dans les zones de reproduction printanière, des pluies faibles à modérées sont tombées dans l'intérieur de l'Arabie saoudite, et des pluies légères sont tombées sur la côte septentrionale d'Oman, entre Sohar et la péninsule de Musandam, dans le nord de l'intérieur d'Oman, entre Ibb et Sharqiya, et sur l'escarpement, dans le nord de la Somalie, entre Hargeisa et Berbera. Pendant la troisième décennie, il se peut que des pluies faibles soient tombées dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur du Yémen, entre Marib et Thamud. La végétation était en cours de dessèchement sur les plaines côtières de la mer Rouge au Yémen et de l'Égypte à l'Érythrée, sauf dans le delta du Tokar, au Soudan. La végétation restait verte le long de certaines parties de la côte, en Arabie saoudite.

Dans la **Région orientale**, des pluies faibles à modérées sont tombées sporadiquement en avril dans des parties des zones de reproduction printanière de l'ouest du Pakistan et du sud-est de l'Iran. La majeure partie des précipitations est tombée en Iran, sur les plaines côtières du sud-est et dans le bassin de Jaz Murian. Au Pakistan, de bonnes pluies sont tombées à la fin du mois dans le centre (de la vallée de Shooli à Panjgur) et le nord (vallée de Kharan et Nushki) du Baloutchistan. En conséquence, les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction dans ces zones.



Superficies traitées

Algérie	440 ha (avril)
Arabie saoudite	13 124 ha (avril)
Égypte	2 150 ha (1-27 avril)
Maroc	329 ha (avril)
Mauritanie	8 053 ha (1-20 avril)



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

En avril, des groupes de larves solitaires et *transiens* des derniers stades et des aîlés immatures

et matures ont persisté dans la région nord-ouest de l'Inchiri, principalement près de Tasiast (2034N/1531W) et, dans une moindre mesure, dans le sud-ouest de l'Adrar entre Akjoujt (1945N/1421W) et Atar (2032N/1308W). Avec le dessèchement de la végétation dans la région de Tasiast, les densités acridiennes ont augmenté jusqu'à 60 larves/m² et 13 000 ailés/ha tandis que des densités plus faibles (25 larves/m² et 1 800 ailés/ha) étaient relevées dans les autres zones. Quelques ailés ont été observés en accouplement et en ponte dans ces deux zones en avril. Les équipes terrestres ont traité 8 053 ha du 1^{er} au 20 avril. Dans le nord, des adultes solitaires épars étaient présents entre Zouerate (2244N/1221W) et Bir Moghreïn (2510N/1135W). Aucun criquet n'a été observé dans le nord-est du Tiris Zemmour.

• **PRÉVISIONS**

Les effectifs d'ailés vont augmenter en mai dans l'Inchiri avec les mues imaginaires. Bien que des éclosions limitées soient probables dans certaines zones, la reproduction va prendre fin. Avec la poursuite du dessèchement de la végétation, les criquets vont se concentrer et former de petits groupes. Les effectifs acridiens vont diminuer en juin dans le nord-ouest avec le déplacement des ailés vers les zones de reproduction estivale du sud, où on s'attend à l'apparition d'effectifs plutôt supérieurs à la normale à la fin de la période de prévision.

Mali

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents et persistent dans des parties de l'Adrar des Iforas.

Niger

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

Il se peut que des ailés isolés soient présents et persistent dans des parties des montagnes de l'Aïr.

Tchad

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Sénégal

• **SITUATION**

Aucune prospection n'a été réalisée ni aucun

criquet signalé en avril.

• **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 avril, les effectifs acridiens ont légèrement augmenté dans le Sahara central, à proximité des cultures irriguées de la région d'Adrar (2753N/0017W). Les éclosions ont débuté au cours de la première semaine, entraînant la formation de groupes de larves solitaires à des densités atteignant 40 larves/m². Quelques groupes d'ailés solitaires et transiens, immatures et matures, étaient présents à des densités atteignant 1 100 ailés/ha. Une reproduction limitée a également eu lieu à l'ouest de Tamanrasset (2250N/0528E), où des adultes solitaires étaient présents. Des adultes épars étaient présents près de Tindouf (2741N/0811W) et Beni Abbes (3011N/0214W). Les équipes terrestres ont traité 440 ha, principalement près d'Adrar.

• **PRÉVISIONS**

La reproduction à petite échelle se poursuivra près d'Adrar où les éclosions auront probablement lieu au cours de la première quinzaine de mai et les mues imaginaires de mi-mai à mi-juin. On s'attend à ce que les criquets se concentrent et forment de petits groupes. Une reproduction limitée pourra avoir lieu dans les zones de pluies récentes près de Tindouf.

Maroc

• **SITUATION**

En avril, des adultes solitaires isolés ont persisté près de Guelmim (2859N/1003W) et dans le nord-est, entre Erfoud (3128N/0410W) et Figuig (3207N/0113W). Aucun criquet n'a été observé dans la vallée du Draa.

Dans le Sahara occidental, des groupes de larves transiens des derniers stades pour l'essentiel, à des densités atteignant 25 larves/m², étaient présents à la frontière mauritanienne, près d'Ikniouen (2120N/1523W). Les densités des ailés solitaires, immatures et matures, ont augmenté au cours du



No. 391

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 391

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

mois jusqu'à 6 000 ailés/ha. Les équipes terrestres ont traité 329 ha en avril. Quelques adultes étaient présents au nord-ouest d'Aousserd (2233N/1419W).

• PRÉVISIONS

Avec le dessèchement de la végétation dans le Sahara occidental, les criquets vont probablement se concentrer et former de petits groupes près de la frontière mauritanienne. Les effectifs acridiens vont diminuer en juin avec le déplacement des derniers ailés vers les zones de reproduction estivale du sud de la Mauritanie.

Jamahiriya arabe libyenne

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en avril.

• PRÉVISIONS

Quelques ailés solitaires peuvent être présents près de Ghat et pourraient y persister. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

En avril, les infestations acridiennes ont continué à diminuer sur la côte de la mer Rouge. Au cours de la première décade, de petits groupes de larves de tous les stades ont été observés dans l'oued Oko, au nord de Tomala (2002N/3551E), et des populations résiduelles de larves et d'adultes solitaires épars étaient présentes sur la côte, de Port Soudan (1938N/3713E) au sud de Suakin (1906N/3719E). Au cours de la seconde décade, des prospections ont été réalisées dans le delta du Tokar dans les plaines côtières méridionales mais aucun criquet n'y a été observé.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens vont diminuer sur la côte de la mer Rouge et on ne s'attend à aucun développement significatif. Il est probable que des ailés épars et peut-être quelques petits groupes apparaissent dans quelques zones le long des fleuves

Nil et Abtara, entre Khartoum et Dongola. Quelques groupes ou petits essaims en provenance de la rive orientale de la mer Rouge pourraient s'y ajouter en juin.

Érythrée

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors d'une prospection réalisée sur la côte centrale de la mer Rouge, entre Massawa (1537N/3928E) et Tio (1441N/4057E), du 16 au 20 avril.

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés isolés soient présents sur quelques sites le long des plaines côtières de la mer Rouge, entre Massawa et Karora, mais les effectifs vont diminuer avec le dessèchement de la végétation. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Éthiopie

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors d'une prospection réalisée près de Dire Dawa (0935N/4150E) les 27 et 28 avril.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en avril.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en avril.

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés isolés apparaissent dans les zones de pluies récentes sur l'escarpement, entre Hargeisa et Berbera. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

• SITUATION

Au cours de la première quinzaine d'avril, des groupes et bandes de larves *transiens* et grégaires des derniers stades en mélange avec des groupes de jeunes ailés et d'ailés immatures *transiens* et grégaires ont persisté sur la côte de la mer Rouge, entre Shalatein (2308N/3535E) et Abu Ramad (2224N/3624E). Au cours de la seconde quinzaine, les effectifs acridiens ont diminué et seules des larves solitaires et *transiens* éparses étaient présentes avec quelques petits groupes d'ailés immatures. Des adultes solitaires isolés ont été observés dans la région d'Allaqi, à l'est du lac Nasser, suggérant que des ailés avaient commencé à quitter les plaines

côtières. Les équipes terrestres ont traité 2 150 ha en avril.

• **PRÉVISIONS**

Les effectifs acridiens vont diminuer sur la côte de la mer Rouge avec le départ 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 et petits essaims en provenance de la rive orientale de la mer Rouge.

Arabie saoudite

• **SITUATION**

En avril, les traitements aériens et terrestres ont diminué sur la côte de la mer Rouge entre Lith (2008N/4016E) et Umm Lajj (2501N/3716E), contre des groupes et bandes larvaires des premiers stades pour l'essentiel, et des groupes d'adultes solitaires, *transiens* et grégaires. La plupart des bandes et groupes larvaires étaient de densité moyenne et de taille inférieure à 1 ha. Des ailés ont été observés en accouplement et en ponte au cours des deux premières décades du mois, et une autre vague d'éclosions a eu lieu pendant la seconde quinzaine d'avril. Les équipes terrestres et aériennes ont traité 13 124 ha en avril, essentiellement dans la région de Lith. Aucun criquet n'a été signalé dans les zones de reproduction printanière de l'intérieur.

• **PRÉVISIONS**

Les éclosions vont continuer sur la côte de la mer Rouge entre Qunfidah et Yenbo début mai, et les larves formeront des groupes et des bandes. Les mues imaginaires se poursuivront tout au long de la période de prévision, entraînant la formation de petits groupes d'ailés et d'essaims. Avec le dessèchement de la végétation, les ailés vont probablement se déplacer vers les zones de reproduction printanière du centre de l'intérieur en mai tandis qu'en juin, ils vont plus probablement traverser la mer Rouge vers l'Afrique du nord-est. Si les ailés parviennent à l'intérieur, une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones de pluies récentes.

Yémen

• **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte de la mer Rouge, du sud d'Hodeidah (1450N/4258E) à Suq Abs (1600N/4312E), et sur la côte du golfe d'Aden, à l'ouest d'Aden (1250N/4503E) du 25 au 27 avril.

• **PRÉVISIONS**

Il se peut que des ailés épars apparaissent dans l'intérieur, entre Marib et Thamud, à la fin de la période de prévision. On ne s'attend à aucun

développement significatif sur les côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden.

Oman

• **SITUATION**

En avril, aucun criquet n'a été observé sur un site de la péninsule de Musandam, et aucun criquet n'a été signalé ailleurs dans le pays.

• **PRÉVISIONS**

Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents dans les zones de pluies récentes sur la côte septentrionale de la Batinah, entre Sohar et la péninsule de Musandam, et dans l'intérieur, entre Ibb et Sharqiyah. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu en mai dans certaines de ces zones.

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 avril, des ailés solitaires étaient en accouplement sur trois sites du bassin de Jaz Murian, dans le sud-est de l'intérieur, au sud-est de Kahnuj (2757N/5742E), et des larves et des ailés solitaires isolés ont été observés entre Dalgan (2728N/5926E) et Bampur (2711N/6028E). Des ailés solitaires isolés ont été observés sur les plaines côtières du sud-est, à l'ouest de Jask (2540N/5746E) et à l'est de Chabahar (2517N/6036E).

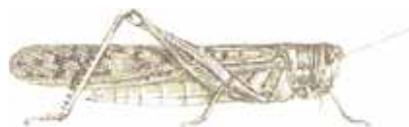
• **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu le long de parties de la côte sud-est et dans le bassin de Jaz Murian, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens qui resteront cependant en deçà de seuils menaçants. Des mues imaginaires limitées auront lieu fin mai dans le bassin de Jaz Murian. Les effectifs acridiens commenceront à diminuer à la fin de la période de prévision avec le dessèchement de la végétation.

Pakistan

• **SITUATION**

En avril, les effectifs acridiens ont augmenté dans le nord du Baloutchistan, où des adultes solitaires



No. 391

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 391

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

épars étaient présents et en ponte dans la vallée de Kharan (2832N/6526E). Les éclosions ont commencé au cours de la première semaine, donnant naissance à des larves solitaires en faibles effectifs. Une reproduction limitée a eu lieu près de Nushki (2933N/6601E) et des adultes étaient également présents près de Dalbandin (2856N/6430E) et Panjgur (2658N/6406E). Aucun criquet n'a été observé sur la côte.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens vont augmenter légèrement au cours de la première quinzaine de mai avec la poursuite des éclosions dans la vallée de Kharan. Les mues imaginaires devraient débiter mi-mai. Une reproduction à petite échelle va probablement s'étendre aux autres zones côtières et de l'intérieur du Baloutchistan en mai. Les effectifs acridiens commenceront à diminuer à la fin de la période de prévision avec le dessèchement de la végétation.

Inde

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en avril au Rajasthan et au Gujarat.

• PRÉVISIONS

Des ailés épars pourront commencer à apparaître dans des parties du Rajasthan et du Gujarat à 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 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.ldeo.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).

Carte de verdissement. Des cartes géo-référencées dynamiques de verdissement montrant l'évolution de la végétation verte dans la zone de rémission du Criquet pèlerin pour une période 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 a commencé à diffuser des mises à jour de la situation relative au Criquet pèlerin via Twitter, un service de media social. On peut accéder à Twitter par Internet ou, dans certains pays, via un téléphone portable. Les utilisateurs intéressés doivent ouvrir un compte gratuit sur <http://twitter.com>. Les actuels utilisateurs de Twitter peuvent accéder aux mises à jour de la situation acridienne à l'adresse <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 acridiennes d'urgence à évolution rapide. La base de données fournit des informations sur les pesticides, l'équipement, 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 de 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 de verdissement.** Section Activités – DLIS
- **Twitter.** Page d'accueil
- **eLERT.** Section Information
- **Documents de travail du DLCC.** Section Ouvrages – Rapports

Événements 2011. Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **SWAC.** Prospection conjointe sur le Criquet pèlerin dans les zones de reproduction printanière du Pakistan et de l'Iran (17 avril - 10 mai)
- **CRC/SWAC.** Atelier pour les chargés d'information sur le Criquet pèlerin, Le Caire, Égypte (17-19 mai)
- **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

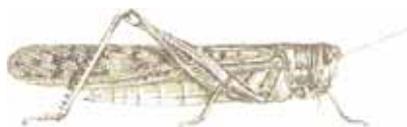
- l'ensemble du processus de reproduction, de l'accouplement jusqu'à la mue imaginaire.

PLUIES ET REPRODUCTIONS ESTIVALES

- de juillet à septembre-octobre.

PLUIES ET REPRODUCTIONS HIVERNALES

- d'octobre à janvier-février.



No. 391

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 391

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

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 Cricquet pèlerin, ou dans des régions voisines.

SEUILS D'ALERTE

VERT

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

JAUNE

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

ORANGE

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

ROUGE

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

RÉGIONS

RÉGION OCCIDENTALE

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

RÉGION CENTRALE

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

RÉGION ORIENTALE

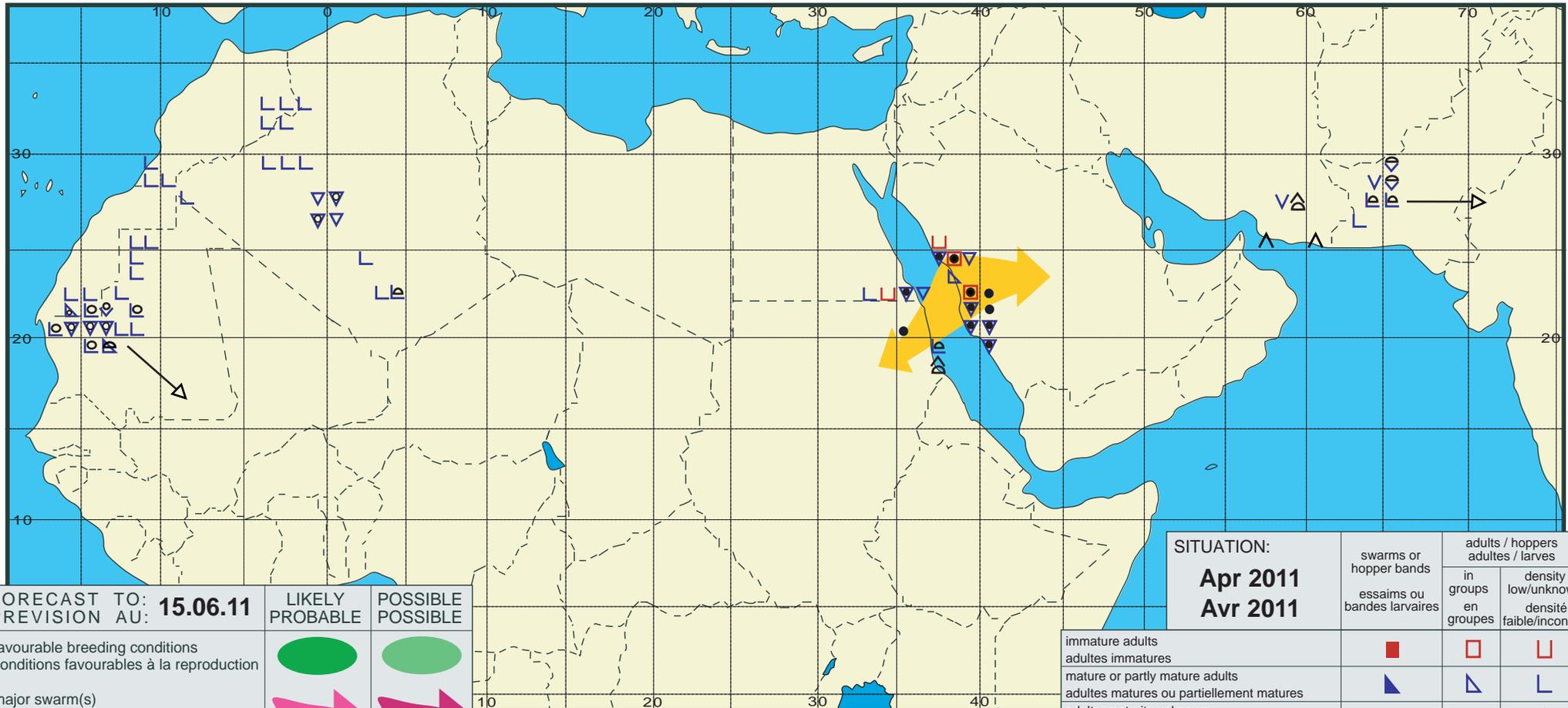
- Pays d'Asie du Sud-Ouest par le Cricquet pèlerin : Afghanistan, Inde, Iran et Pakistan.



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

391



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.06.11	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: Apr 2011 Avr 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)			