

Niveau d'alerte: Prudence

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 390

(5.4.2011)



## Situation Générale en mars 2011 Prévision jusqu'à mi-mai 2011

En mars, des infestations de Crispion pèlerin ont persisté au Soudan, en Arabie saoudite, en Égypte et en Mauritanie suite à une reproduction continue. Des traitements aériens et terrestres conséquents ont été réalisés contre des bandes larvaires et des essaims sur la côte de la mer Rouge, en Arabie saoudite. Les opérations de lutte ont diminué au Soudan et dans le nord-ouest de la Mauritanie mais ont augmenté en Égypte. Des traitements à plus petite échelle ont été réalisés dans le sud du Maroc et en Algérie. 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 du pays en avril. À partir de début mai, il existe un risque accru que les crispions puissent traverser la mer Rouge vers le Soudan. Dans le nord-ouest de l'Afrique, des ailés et de petits groupes présents dans le nord-ouest de la Mauritanie et le sud du Maroc pourraient se déplacer vers le versant méridional des monts Atlas, au Maroc et en Algérie, et y pondre. En conséquence, tous les efforts devraient être faits pour maîtriser les infestations en cours afin de réduire la migration vers les zones de reproduction printanière.

**Région occidentale.** Les infestations acridiennes ont diminué en mars dans le nord-ouest de la Mauritanie, bien qu'une reproduction à petite échelle ait continué pour le sixième mois consécutif, et les larves et ailés ont formé de petits groupes qui furent traités (4 768 ha). De petits groupes d'ailés et deux petits essaims sont apparus dans les zones

adjacentes du sud du Sahara occidental au Maroc et ont pondu. Les équipes de lutte ont traité 314 ha. Des traitements limités (290 ha) ont aussi été effectués dans le Sahara central d'Algérie contre des groupes d'ailés. Quelques ailés ont été signalés dans les plaines du Tamesna, dans le nord du Niger. Au cours de la période de prévision, on s'attend à ce que les effectifs acridiens continuent de diminuer en Mauritanie même si des éclosions limitées auront lieu dans le nord-ouest et dans les zones adjacentes du Sahara occidental. Les crispions vont probablement se concentrer et former de petits groupes dans les zones restées vertes. Il existe un risque modéré que des ailés et de petits groupes puissent se déplacer vers le Nord en direction du versant méridional des monts Atlas, au Maroc, et se reproduire à petite échelle.

**Région centrale.** En mars, les opérations de lutte aérienne et terrestre ont augmenté en Arabie saoudite, où plus de 30 000 ha de bandes larvaires et de groupes de larves et d'ailés ont été traités sur les plaines côtières centrales de la mer Rouge. Deux petits essaims immatures se sont formés et ont été traités sur un site. Les infestations acridiennes ont diminué sur la côte de la mer Rouge, au Soudan, suite à la poursuite des traitements (3 740 ha) contre des bandes larvaires et des groupes d'ailés. Les éclosions ont continué sur la côte sud-est, en Égypte, et les équipes terrestres ont traité quelque 2 200 ha de bandes larvaires et de groupes de larves et d'ailés. Quelques ailés ont été observés dans le nord d'Oman et dans des cultures sur la côte de la mer Rouge, au Yémen. Au cours de la période de prévision, de petits groupes et des essaims pourraient se former sur la côte de la mer Rouge, en Arabie saoudite, et se déplacer dans les zones de reproduction printanière de l'intérieur du pays. Il existe un risque accru que quelques groupes ou de petits essaims puissent traverser la mer Rouge vers le Soudan à partir de début mai.

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

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

Téléfax: +39 06 570 55271

E-mail: [eclo@fao.org](mailto:eclo@fao.org)

Internet: [www.fao.org](http://www.fao.org)

DLIS: [www.fao.org/ag/locusts](http://www.fao.org/ag/locusts)



No. 390

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

**Région orientale.** Des criquets en faibles effectifs sont apparus début mars dans les zones de reproduction printanière de l'ouest du **Pakistan**. Au cours de la période de prévision, une reproduction à petite échelle dans les zones récemment arrosées entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens, qui resteront cependant faibles et en deçà de seuils menaçants. On s'attend à une situation similaire dans les zones adjacentes du sud-est de l'**Iran**.



### Conditions météorologiques et écologiques en mars 2011

**Très peu de pluie est tombée en mars dans la zone de rémission du Criquet pèlerin et ce pour le cinquième mois consécutif. En conséquence, les conditions écologiques sont devenues défavorables à la reproduction dans la plupart des zones.**

Dans la **Région occidentale**, aucune pluie significative n'est tombée en mars. Néanmoins, les conditions écologiques sont restées favorables à la survie et la reproduction acridienne dans le nord-ouest de la Mauritanie (Inchiri, sud-ouest de l'Adrar et Dakhlet Nouadhibou) mais la végétation annuelle a commencé à se dessécher en raison des températures élevées. Ailleurs dans le nord du Sahel, des conditions sèches ont persisté mais il se peut qu'il existe de petites zones de végétation verte dans des parties du nord du Mali (Adrar des Iforas) et du Niger (Tamesna et sud-est des montagnes de l'Aïr). Au Maroc, la végétation annuelle s'est desséchée dans la partie méridionale du Sahara occidental sauf sur quelques sites près de Tichla et de la frontière mauritanienne, où elle est restée verte. Au sud des monts Atlas, de la végétation verte a persisté près de Guelmim et de petites zones sont restées vertes dans les vallées du Draa et de Ziz-Ghris. En Algérie, les conditions écologiques n'étaient pas favorables à la reproduction dans le Sahara, sauf dans les zones où la végétation est restée verte à proximité des périmètres irrigués de la région d'Adrar

Dans la **Région centrale**, de bonnes pluies sont tombées mi-mars le long des deux rives de la mer

Rouge, de Lith à Rabigh en Arabie saoudite, près de Suakin au Soudan, et entre Mersa Gulbub et Tio en Érythrée. Des averses légères sont aussi tombées sporadiquement dans les zones de reproduction printanière de l'intérieur de l'Arabie saoudite, près de Riyadh. La végétation était en cours de dessèchement sur la côte de la mer Rouge en Égypte entre Shalatyn et la frontière soudanaise, bien que de petites zones de végétation verte aient persisté sur certains sites près d'Halaib. Malgré les pluies légères tombées sur la côte de la mer Rouge au Yémen, près d'Hodeidah, la végétation est restée généralement sèche sauf dans les plaines méridionales, où de petites zones de végétation verte étaient présentes. Des pluies légères sont tombées au cours de la troisième décennie de mars du nord du Darfour, au Soudan, jusqu'à Jebel Uweinat, dans le sud-ouest de l'Égypte.

Dans la **Région orientale**, des pluies faibles à modérées sont tombées au cours de la première décennie de mars dans des parties des zones de reproduction printanière de l'ouest du Pakistan et du sud-est de l'Iran. Bien qu'aucune autre pluie ne soit tombée en mars, les conditions écologiques sont probablement favorables à une reproduction à petite échelle dans certaines zones, surtout dans l'intérieur du Pakistan, près de Panjgur, et sur la côte, près de Pasni.



### Superficies traitées

Algérie	290 ha (mars)
Arabie saoudite	20 701 ha (février, mise à jour)
	28 960 ha (mars)
Égypte	2 228 ha (mars)
Érythrée	720 ha (février)
Maroc	314 ha (mars)
Mauritanie	4 768 ha (mars)
Soudan	3 740 ha (mars)



### Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en page 1 )

#### **RÉGION OCCIDENTALE**

##### **Mauritanie**

##### • SITUATION

En mars, les infestations acridiennes ont diminué dans les régions nord-occidentales de l'Inchiri, du sud-ouest de l'Adrar et du Dakhlet Nouadhibou. Des infestations ont persisté dans la zone de Taziazet (ca 2050N/1530W), près d'Akjoujt (1945N/1421W) et au sud-ouest d'Oujeft (2003N/1301W). Des ailés

et des groupes solitaires et *transiens*, immatures et matures, étaient présents à des densités atteignant 4 000 individus/ha. Une reproduction à petite échelle s'est poursuivie et des groupes de larves solitaires et *transiens* de tous les stades ont été observés à des densités atteignant 80 larves/m<sup>2</sup>. Les densités de larves et d'aîlés étaient les plus importantes dans la région de Taziaret. Une reproduction limitée a également eu lieu près d'Ouadane (2056N/1137W). Les équipes terrestres ont traité 4 768 ha en mars.

• **PRÉVISIONS**

*Bien que des éclosions limitées soient probables début avril près de Taziaret et au sud-ouest d'Oujeft, et que de nouvelles mues imaginaires auront lieu tout au long de la période de prévision, on s'attend à ce que les effectifs acridiens continuent de diminuer dans l'Inchiri, l'Adrar et le Dakhlet Nouadhibou. Les criquets vont probablement se concentrer dans la végétation restée verte et former de petits groupes. Il se peut que des aîlés épars soient présents dans le nord, près de Bir Moghreïn.*

**Mali**

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

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

**Niger**

• **SITUATION**

Un rapport tardif indiquait que des aîlés solitaires immatures isolés étaient en cours de maturation sur quatre sites dans la partie méridionale des montagnes de l'Air en février. Une larve a été observée à l'est d'Agadez (1700N/0756E).

Le 18 mars, des aîlés solitaires isolés ont été observés dans le Tamesna à 15 km à l'ouest de d'In Abangharit (1754N/0559E).

• **PRÉVISIONS**

*Des aîlés isolés vont persister dans des parties du Tamesna et dans le sud-est des montagnes de l'Air.*

**Tchad**

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*

**Sénégal**

• **SITUATION**

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

• **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 mars, des groupes d'aîlés solitaires et *transiens*, immatures et matures, étaient présents dans le Sahara central près des cultures irriguées, au sud d'Adrar (2753N/0017W). Des accouplements étaient en cours sur la plupart des sites. Les équipes terrestres ont traité 290 ha. Aucun criquet n'a été observé près de Tamanrasset (2250N/0528E), Djanet (2434N/0930E), Illizi (2630N/0825E), Beni Abbes (3011N/0214W) et Tindouf (2741N/0811W).

• **PRÉVISIONS**

*Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens près d'Adrar. En cas de pluies printanières, la reproduction s'étendra à d'autres zones au sud des monts Atlas; sinon les criquets se concentreront dans la végétation restée verte et formeront de petits groupes.*

**Maroc**

• **SITUATION**

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

Dans le Sahara occidental, trois petits groupes d'adultes *transiens*, à des densités atteignant 3 individus/m<sup>2</sup>, sont apparus sur la frontière mauritanienne et ont pondu au cours de la première décennie de mars. Des larves de troisième stade étaient également présentes suite à une précédente reproduction. Deux petits essaims matures, à des densités atteignant 10 individus/m<sup>2</sup>, étaient en accouplement près de Tichla (2137N/1453W). Au cours de la dernière décennie du mois, des larves *transiens* des derniers stades pour l'essentiel, à des densités atteignant 4 individus/m<sup>2</sup>, ont été observées sur un site et des adultes solitaires et *transiens* isolés



No. 390

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 390

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

étaient présents au sud-ouest de Tichla. En mars, les équipes de lutte ont traité 314 ha.

### • PRÉVISIONS

*Des éclosions limitées pourront avoir lieu entre Tichla et la frontière mauritanienne au cours de la première semaine d'avril et les effectifs d'ailés augmenteront légèrement avec les nouvelles mues imaginale. Avec le dessèchement de la végétation, les criquets vont probablement se concentrer et pourront former de petits groupes. Des ailés en faibles effectifs pourront apparaître dans la vallée du Draa et se reproduire à petite échelle en cas de pluie. Les ailés et de petits groupes en provenance de Mauritanie pourront venir augmenter les effectifs acridiens dans ces zones.*

### Jamahiriya arabe libyenne

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en mars.

#### • 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 mars.

#### • PRÉVISIONS

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*

## RÉGION CENTRALE

### Soudan

#### • SITUATION

En mars, les infestations acridiennes ont diminué sur la côte de la mer Rouge. Des ailés solitaires et grégaires immatures épars, à des densités atteignant 350 individus/ha, ont été observés sur deux sites de l'oued Diib, près de la frontière égyptienne. Des bandes larvaires de tous les stades, de densité faible à moyenne, et des groupes d'ailés solitaires et grégaires immatures, à des densités atteignant 4 000 individus/ha, étaient présents sur les plaines côtières, de Port Soudan (1938N/3713E) au sud de Suakin (1906N/3719E). En mars, les équipes de lutte ont traité 3 740 ha dont 2 600 ha par voie aérienne. Aucun criquet n'a été observé dans le delta du Tokar ni sur les plaines côtières méridionales. Dans l'État du

fleuve Nil, des ailés solitaires immatures épars ont été observés le 7 mars dans deux zones cultivées le long du fleuve Atbara, près d'Ed Damer (1734N/3358E).

#### • PRÉVISIONS

*Les effectifs acridiens vont diminuer sur la côte de la mer Rouge et dans l'oued Diib suite aux opérations de lutte et au dessèchement de la végétation. Des ailés épars et peut-être quelques petits groupes vont probablement apparaître dans quelques zones le long des fleuves Nil et Atbara, entre Khartoum et Dongola. Il existe un risque accru que quelques groupes ou petits essaims puissent arriver après début mai en provenance des rives orientales de la mer Rouge.*

### Érythrée

#### • SITUATION

Un rapport tardif a indiqué que des larves solitaires des stades 1 à 4 et des ailés solitaires, immatures et matures, étaient présents en février sur la côte de la mer Rouge, près de Mersa Gulbub (1633N/3908E). Des larves ont formé des groupes de densité moyenne. Les équipes terrestres ont traité 720 ha. Aucun criquet n'a été observé sur les plaines septentrionales entre Mehimet (1723N/3833E) et Karora (1745N/3820E).

Du 19 au 25 mars, aucun criquet n'a été observé lors d'une prospection réalisée sur la côte de la mer Rouge, entre Sheib (1551N/3903E) et Mersa Gulbub.

#### • PRÉVISIONS

*Il se peut que de petites concentrations de larves et d'ailés soient présentes sur la côte centrale de la mer Rouge mais les effectifs vont diminuer avec le dessèchement de la végétation. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### Éthiopie

#### • SITUATION

Un rapport tardif indiquait qu'aucune prospection n'avait été réalisée ni aucun criquet signalé en février. Aucune prospection n'a été réalisée ni aucun criquet signalé en mars.

#### • PRÉVISIONS

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### Djibouti

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### Somalie

#### • SITUATION

Un rapport tardif indiquait qu'aucune prospection n'avait été réalisée ni aucun criquet signalé en février. Aucun criquet n'a été signalé en mars.



• **PRÉVISIONS**

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*

**Égypte**

• **SITUATION**

Au cours de la première semaine de mars, les éclosions se sont poursuivies sur la côte de la mer Rouge, entre Shalatein (2308N/3535E) et Abu Ramad (2224N/3624E), où des groupes et bandes larvaires de tous les stades étaient déjà présents dont certains en cours de mue imaginaire. Des ailés et des groupes solitaires, *transiens* et grégaires immatures ont été signalés au cours de la seconde quinzaine de mars dans cette région. Les équipes terrestres ont traité 2 228 ha en mars. Aucun criquet n'a été observé dans la région d'Allaqi, à l'est du lac Nasser.

• **PRÉVISIONS**

*Les larves et les ailés vont continuer de former de petits groupes sur la côte de la mer Rouge, entre Shalatein et Abu Ramad. On s'attend à ce que les mues imaginaires se terminent fin avril. Après cela, les effectifs acridiens devraient diminuer suite aux traitements et au dessèchement de la végétation*

**Arabie saoudite**

• **SITUATION**

En mars, les traitements aériens et terrestres ont augmenté sur la côte de la mer Rouge, entre Qunfidah (1909N/4107E) et Yenbo (2405N/3802E), principalement contre des groupes et bandes larvaires des derniers stades ainsi que contre des ailés et des groupes solitaires, *transiens* et grégaires, immatures et matures. Tout au long du mois, des groupes d'adultes étaient en accouplement et en ponte, et des éclosions et des mues imaginaires ont eu lieu. Le 17 mars, un essaim immature de 1,5 km<sup>2</sup> a été observé se déplaçant d'Ouest en Est sur la côte, près de Yenbo. Les équipes terrestres et aériennes ont traité 28 960 ha en mars, principalement dans la région de Lith (2008N/4016E). Aucun criquet n'a été signalé dans les zones de reproduction printanière de l'intérieur.

• **PRÉVISIONS**

*Les éclosions se poursuivront sur la côte de la mer Rouge, entre Qunfidah et Yenbo, jusque vers mi-avril, et les larves formeront des groupes et des bandes. Les mues imaginaires se poursuivront jusqu'à début mai, entraînant la formation de petits groupes d'ailés et d'essaims, qui, s'ils ne sont pas maîtrisés, vont probablement se déplacer vers les zones de reproduction printanière de l'intérieur. Il existe un risque accru que quelques groupes ou petits essaims puissent traverser la mer Rouge vers le nord-est de l'Afrique à partir de début mai.*

**Yémen**

• **SITUATION**

En mars, des adultes solitaires isolés étaient présents dans les cultures sur deux sites de la côte centrale de la mer Rouge, près de Bajil (1458N/4314E). Aucun criquet n'a été observé ailleurs sur la côte de la mer Rouge, entre Bayt Al Faqih (1430N/4317E) et la frontière saoudienne, ni sur la côte du golfe d'Aden, à l'ouest d'Aden (1250N/4503E).

• **PRÉVISIONS**

*Des ailés en faibles effectifs vont persister sur la côte de la mer Rouge et se reproduire à petite échelle en cas de pluie pendant la période de prévision.*

**Oman**

• **SITUATION**

En mars, des ailés solitaires immatures épars ont été observés sur la côte de la Batinah, près de Jamma (2333N/5733E). Aucun criquet n'a été signalé ailleurs dans le pays.

• **PRÉVISIONS**

*Des ailés en faibles effectifs vont persister sur la côte de la Batinah et peut-être dans le Sharqiya et le Dhahera. Une reproduction à petite échelle aura lieu en cas de pluie.*

**Bahreïn, EAU, Irak, Israël, Jordanie, Kenya, Koweït, Liban, Ouganda, Palestine, Qatar, République arabe syrienne, Tanzanie et Turquie**

• **PRÉVISIONS**

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*

**RÉGION ORIENTALE**

**Iran**

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

*Des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître dans le bassin de Jaz Murian et sur les plaines côtières du sud-est et se reproduire à petite échelle dans les zones de pluies récentes.*

**Pakistan**

• **SITUATION**

En mars, de faibles effectifs d'ailés solitaires, immatures et matures, étaient présents au



No. 390



No. 390

## BULLETIN SUR LE CRICQUET PÈLERIN

Baloutchistan, près de Panjgur (2658N/6406E), et des adultes solitaires ont été observés sur la côte, à l'ouest d'Uthal (2548N/6637E).

### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu près de Panjgur ainsi que dans les autres zones côtières et de l'intérieur, où il se peut que des pluies soient récemment tombées. En conséquence, les effectifs acridiens augmenteront légèrement tout en restant en deçà de seuils menaçants.*

### Inde

#### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en mars au Rajasthan.

#### • PRÉVISIONS

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### Afghanistan

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

#### • PRÉVISIONS

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*



## Annonces

**Niveaux d'alerte sur le Criquet pèlerin.** Une codification par couleur indique la gravité de la situation acridienne en cours: la couleur verte signifie *calme*, la jaune, *prudence*, l'orange, *menace* et la rouge, *danger*. Cette codification apparaît sur la page Internet de l'Observatoire acridien et l'en-tête du bulletin mensuel. Les niveaux d'alerte indiquent le risque perçu ou la menace que représentent les infestations de Criquet pèlerin en cours pour les cultures, et des actions appropriées sont suggérées pour chaque niveau.

**Rapports sur les acridiens.** Au cours des périodes calmes (couleur verte), les pays devraient envoyer un rapport au moins une fois par mois et transmettre les données RAMSES accompagnées d'une brève interprétation. Au cours des périodes de prudence (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 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](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).

**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](http://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:

- **DLCC.** 40<sup>e</sup> Session, Le Caire, Égypte (reportée)
- **SWAC.** Prospection Criquet pèlerin conjointe dans les zones de reproduction printanière du Pakistan et d'Iran (17 avril - 10 mai)
- **CLCPRO/EMPRES.** Atelier sur la pulvérisation UBV et le suivi environnemental, Agadir, Maroc (4-12 avril)
- **CRC/SWAC.** Atelier pour les chargés d'information sur le Criquet pèlerin, Le Caire, Égypte (reportée)



## 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 km<sup>2</sup>
- bande: 1-25 m<sup>2</sup>

#### **PETIT(E)**

- essaim: 1-10 km<sup>2</sup>
- bande: 25-2 500 m<sup>2</sup>

#### **MOYEN(NE)**

- essaim: 10-100 km<sup>2</sup>
- bande: 2 500 m<sup>2</sup>-10 ha

#### **GRAND(E)**

- essaim: 100-500 km<sup>2</sup>
- bande: 10-50 ha

#### **TRÈS GRAND(E)**

- essaim: > 500 km<sup>2</sup>
- 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.



No. 390

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 390

## 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.

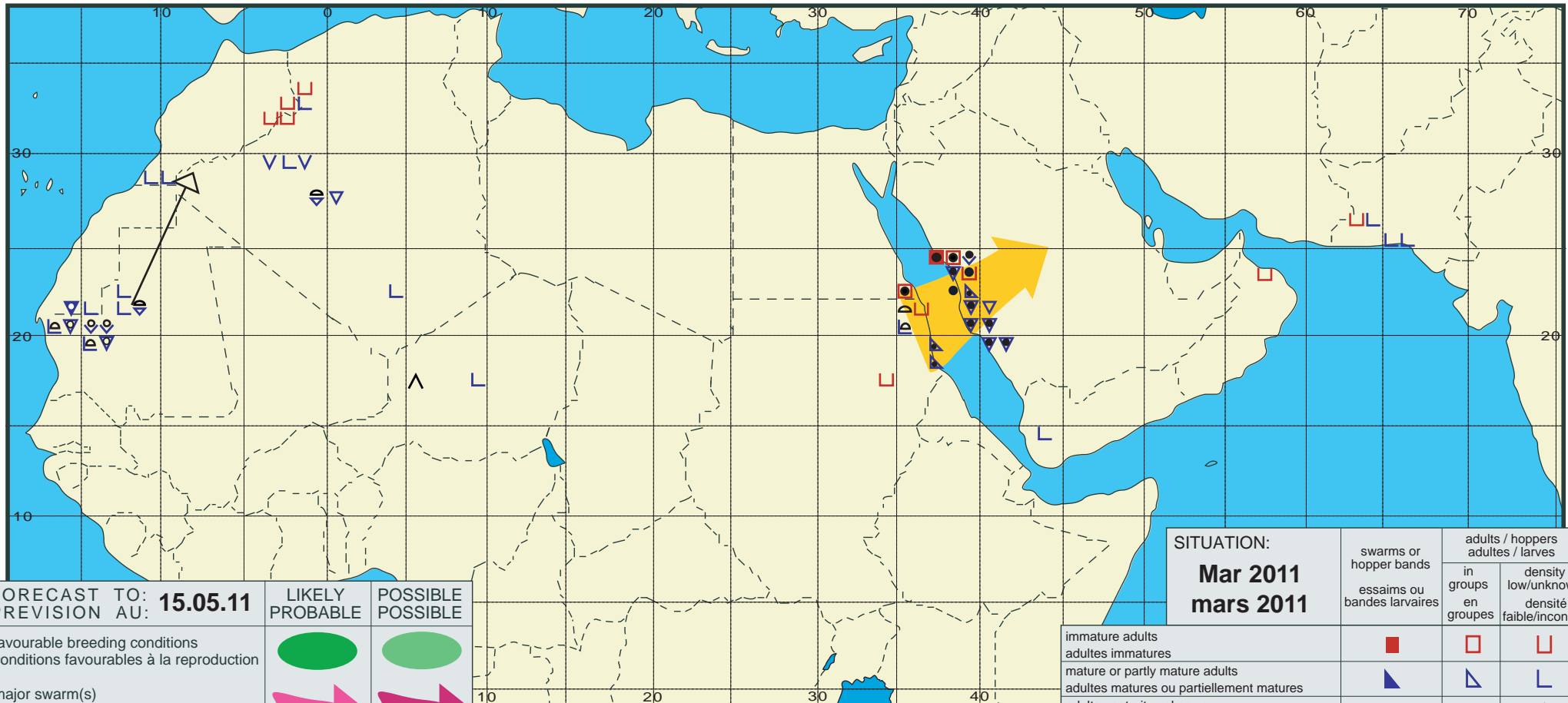




# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée

390



FORECAST TO: PREVISION AU: <b>15.05.11</b>	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: <b>Mar 2011</b> <b>mars 2011</b>	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)			