

Niveau d'alerte: Prudence

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 401



**Situation Générale en février 2012**  
**Prévision jusqu'à mi-avril 2012**

(5.3.2012)

Une résurgence du Cricquet pèlerin s'est développée début février dans le sud-ouest de la Libye. Certains ailés se sont déplacés dans les régions adjacentes du sud-est de l'Algérie où des infestations locales étaient déjà présentes. Les prospections et les traitements furent limités en raison de l'insécurité dans les deux zones. Les bonnes pluies tombées dans les deux pays permettront le développement d'une deuxième génération de reproduction en mars et avril. On s'attend à ce que cela entraîne une augmentation spectaculaire des effectifs acridiens et la formation de bandes larvaires. Des ailés épars en provenance du nord du Niger pourront augmenter les effectifs locaux. Tous les efforts sont requis pour suivre attentivement la situation et entreprendre les opérations de lutte nécessaires afin d'éviter une aggravation de la situation. Ailleurs, l'activité acridienne fut très faible dans les zones de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge en raison de la faiblesse des précipitations et des conditions sèches. En Asie du sud-ouest, on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu au cours de la période de prévision dans l'ouest du Pakistan et le sud-est de l'Iran mais les effectifs acridiens resteront en-deçà de seuils menaçants.

**Région occidentale.** Une résurgence s'est développée début février dans le sud-ouest de la Libye, près de la frontière algérienne, suite aux bonnes pluies d'octobre 2011 et à une reproduction

non détectée à la fin de l'année. Les larves et les ailés se sont concentrés, ont grégarié et formé de petits groupes et quelques petits bandes et essaims. Certains ailés se sont déplacés dans les zones adjacentes du sud-est de l'Algérie, où une reproduction locale était déjà en cours près de Djanet. Les équipes nationales terrestres ont traité 2 365 ha en Libye et 230 ha en Algérie en février. De bonnes pluies sont tombées mi-février sur une large zone et des adultes en groupes de forte densité ont été observés en accouplement. En conséquence, une deuxième génération de reproduction aura lieu avec des éclosions et la formation de bandes larvaires en mars et avril. On s'attend à ce que cela entraîne une augmentation spectaculaire des effectifs acridiens en Libye et, dans une moindre mesure, en Algérie. La situation n'est pas totalement claire en raison de l'insécurité et des difficultés d'accès des deux côtés de la frontière, qui entravent les opérations de prospection et de lutte. Dans le nord du Niger, les ailés épars qui sont probablement présents dans les montagnes de l'Aïr pourront se déplacer vers le sud de l'Algérie en mars. Aucun criquet n'a été signalé ailleurs dans la région.

**Région centrale.** La végétation a continué de se dessécher dans les zones de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge suite au manque de pluie en février. Néanmoins, les conditions de reproduction étaient favorables sur la côte méridionale du Soudan, où des ailés épars étaient présents et en ponte, ainsi que sur la côte centrale de la mer Rouge, au Yémen. Des ailés isolés étaient présents dans le nord d'Oman. Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en Égypte et en Arabie saoudite. Pendant la période de prévision, des éclosions limitées auront lieu au Soudan mais, comme le dessèchement de la végétation va se poursuivre, on ne s'attend à aucun développement significatif.

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](mailto:eclo@fao.org)

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

Facebook: [www.facebook.com/pages/FAOLocust/314165595289302](https://www.facebook.com/pages/FAOLocust/314165595289302)

Twitter: [twitter.com/faolocust](https://twitter.com/faolocust)



No. 401

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

**Région orientale.** Les conditions de reproduction se sont lentement améliorées dans des parties des zones de reproduction printanière de l'ouest du **Pakistan** suite à des pluies faibles à modérées en février. Seuls des adultes isolés étaient présents sur quelques sites de la côte. Pendant la période de prévision, on s'attend à ce que des criquets apparaissent dans les zones côtières et intérieures de l'ouest du Pakistan et du sud-est de l'**Iran**. Une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones arrosées par des pluies, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens, qui resteront cependant en-deçà de seuils menaçants. Aucun criquet n'a été observé lors des prospections de routine au Rajasthan, en **Inde**.



### Conditions météorologiques et écologiques en février 2012

**Les bonnes pluies tombées mi-février entraîneront le maintien de conditions écologiques favorables à la reproduction le long des deux côtés de la frontière algéro-libyenne. La végétation était en cours de verdissement dans quelques zones localisées du Sahel septentrional d'Afrique de l'ouest et dans des parties des zones de reproduction printanière de l'Asie du sud-ouest. Des conditions principalement sèches ont prévalu dans les zones de reproduction hivernale, le long des deux rives de la mer Rouge.**

Dans la **Région occidentale**, les conditions de reproduction étaient favorables en février dans le sud-ouest de la Libye et le sud-est de l'Algérie, où de bonnes pluies sont tombées début octobre 2011 et à nouveau les 18 et 19 février 2012. En conséquence, la végétation restait verte au nord-ouest de Ghat, en Libye, et à l'est d'Illizi, en Algérie. La végétation était en cours de verdissement dans plusieurs oueds sur le versant méridional des monts Hoggar, au nord-ouest de Djanet, et au sud des monts Atlas, à l'ouest de Beni Abbes. Dans le Sahel septentrional, il se peut que des pluies légères soient tombées sporadiquement sur le centre et l'ouest de la Mauritanie et sur la bordure occidentale du désert du Ténéré, au Niger, près d'Adrar Madet. Dans le

nord-ouest de la Mauritanie, la végétation était en cours de verdissement sur le versant septentrional de Guelb Richât et dans les principaux oueds au sud et à l'ouest d'Oujeft. Dans le nord du Mali, la végétation était en cours de verdissement dans les interdunes, à environ 200 km au nord-ouest de Taoudenni, et sur quelques sites de l'Adrar des Iforas près de Kidal, Aguelhoc et Tessalit. Au Niger, la végétation était en cours de verdissement dans le Tamesna oriental entre Tegguidda et Agadez, ainsi que dans les principaux oueds des montagnes de l'Aïr.

Dans la **Région centrale**, aucune pluie significative n'est tombée en février. En conséquence, des conditions principalement sèches ont persisté dans les zones de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge, sauf sur la côte centrale de la Tihama, au Yémen, où la végétation est restée verte. Dans le centre d'Oman, de la végétation verte était présente entre Hayma et la mer Arabique, à Duqm.

Dans la **Région orientale**, des pluies faibles à modérées sont tombées sporadiquement pendant la première quinzaine de février dans des parties des zones de reproduction printanière de l'ouest du Pakistan, près de Turbat et Pasni. La végétation était en cours de verdissement le long de la côte entre Gwadar et Ormara, dans la vallée de Turbat, dans la vallée de Kolwa au nord-est d'Hoshab ainsi que dans la vallée de Kharan mais restait sèche près d'Uthal. Le long des plaines côtières dans le sud-est de l'Iran, la végétation était en cours de verdissement dans des parties des plaines de Vashnum, au nord-est de Chabahar.



### Superficies traitées

Algérie	230 ha (février)
Libye	2 365 ha (février)



### Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en page 1 )

#### **RÉGION OCCIDENTALE**

##### **Mauritanie**

###### • SITUATION

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

###### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés isolés soient présents dans des parties du nord du Trarza, de l'Inchiri et du sud-*

ouest de l'Adrar où une reproduction est peu probable sauf si de bonnes pluies tombent pendant la période de prévision.

#### **Mali**

##### • SITUATION

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

##### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents et puissent persister dans les quelques zones restées vertes dans le nord. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

#### **Niger**

##### • SITUATION

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

##### • PRÉVISIONS

*Des ailés en faibles effectifs sont probablement présents et persisteront dans les montagnes de l'Air et sur la bordure occidentale du Ténéré. Une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu dans les zones de pluie récente et entraîner une augmentation des effectifs acridiens. Il existe un risque modéré que quelques ailés puissent se déplacer en direction du Nord vers le sud de l'Algérie.*

#### **Tchad**

##### • SITUATION

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

##### • PRÉVISIONS

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

#### **Sénégal**

##### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en février.

##### • 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

Les 8 et 9 février, des ailés solitaires immatures de plus en plus nombreux sont apparus sur la frontière libyenne à W. Tarat (2610N/0923E) et au nord-ouest, près d'Illizi (2630N/0825E), à des densités comprises entre 5 000 et 7 000 ailés/ha. Des adultes solitaires ont été observés dans le Sahara méridional, au sud-est de Tamanrasset (2250N/0528E). Pendant

la dernière décade, des adultes *transiens* ont été observés en accouplement sur le versant méridional des monts Hoggar, dans la région de Bordj El Haoues, à l'ouest de Djanet (2434N/0930E), où une reproduction locale a eu lieu en janvier. En février, les équipes de lutte ont traité 200 ha près d'Illizi et 30 ha près de Bordj El Haoues. Aucun criquet n'a été observé près d'Adrar (2753N/0017W) et Tindouf (2741N/0811W).

##### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens près d'Illizi, Djanet et Tamanrasset. On s'attend à ce que les éclosions débutent avant la fin mars et les larves formeront probablement de petits groupes et peut-être des bandes. Ces populations pourront être augmentées par des ailés en faibles effectifs en provenance du nord du Niger. Des ailés épars pourront aussi apparaître près d'Adrar, Tindouf et Beni Abbes et se reproduire à une échelle limitée en cas de pluie.*

#### **Maroc**

##### • SITUATION

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

##### • PRÉVISIONS

*Des ailés en faibles effectifs pourront apparaître en mars au sud des monts Atlas, dans la vallée du Draa et les vallées adjacentes, et se reproduire à petite échelle en cas de pluie. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

#### **Libye**

##### • SITUATION

Une résurgence s'est développée début février dans le sud-ouest quand des larves et des ailés solitaires et grégaires se sont concentrés et ont formé de petits groupes, entraînant une augmentation des densités acridiennes et des infestations le long de la frontière algérienne, au nord-ouest de Ghat (2459N/1011E). Au cours de la première semaine, ce sont principalement des groupes de larves des derniers stades et quelques petites bandes ainsi que des groupes d'ailés immatures et en cours de maturation à des densités atteignant 4 500 ailés/ha qui étaient présents. Les superficies infestées variaient de 10 m<sup>2</sup> à 1 000 ha. Un petit essaim de



No. 401

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 401

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

1 km<sup>2</sup>, de densité moyenne, en cours de maturation a été observé le 4 février se déplaçant d'Est en Ouest, et un petit essaim a traversé la frontière algérienne le 6 février. Mi-février, la plupart des larves avait effectué leur mue imaginale et des effectifs croissants de groupes d'adultes *transiens* et grégaires en accouplement ont été observés à des densités atteignant 7 000 ailés/ha. Les équipes terrestres ont traité 2 365 ha en février.

- **PRÉVISIONS**

*Les effectifs acridiens vont probablement augmenter de manière spectaculaire en mars avec le début des éclosions de la deuxième génération, dans la région de Ghat. Les larves nouveau-nées vont probablement former de nombreux petits groupes et bandes. Il se peut que de nouvelles infestations soient présentes dans d'autres parties de l'ouest entre Sabha et Ghadamès.*

### Tunisie

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

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

## RÉGION CENTRALE

### Soudan

- **SITUATION**

Pendant la première semaine de février, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans les parties centrales et septentrionales de la côte de la mer Rouge, de Port Soudan (1938N/3713E) à la frontière égyptienne, et dans l'oued Diib près de Sufiya (2119N/3613E). Pendant la deuxième semaine, des adultes solitaires ont été observés sur quelques sites dans le delta du Tokar et le long des plaines côtières méridionales, entre Aqiq (1813N/3811E) et la frontière érythréenne à Karora (1745N/3820E). À la fin du mois, certains adultes ont été observés en accouplement à des densités atteignant 150 individus/ha.

- **PRÉVISIONS**

*Des éclosions limitées auront probablement lieu en mars dans les plaines côtières méridionales, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens, qui resteront cependant en-deçà de seuils menaçants.*

### Érythrée

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en février.

- **PRÉVISIONS**

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

### Éthiopie

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

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

### Djibouti

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en février.

- **PRÉVISIONS**

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

### Somalie

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

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

### Égypte

- **SITUATION**

En février, aucun criquet n'a été observé sur la côte de la mer Rouge entre Shalatyn (2308N/3535E) et Halaib (2213N/3638E), dans les collines de la mer Rouge à l'ouest de Bérénice (2359N/3524E), le long des rives du lac Nasser près d'Abu Simbel (2219N/3138E) et Tushka (2247N/3126E), ainsi que dans le nord-ouest sur la côte méditerranéenne près de Salum (3131N/2509E).

- **PRÉVISIONS**

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

### Arabie saoudite

- **SITUATION**

En février, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte centrale de la mer Rouge près de Thuwal (2215N/3906E), dans les monts Asir près de Khamis Mushait (1819N/4245E) ainsi que dans l'intérieur.

- **PRÉVISIONS**

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

### Yémen

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés en faibles effectifs sont probablement présents sur quelques sites le long de Tihama*

centrale. Une reproduction sera peu probable en l'absence de nouvelles pluies.

#### **Oman**

##### • SITUATION

En février, des ailés solitaires immatures isolés étaient présents dans le nord de l'intérieur de la région de Dhahera près d'Ibri (2314N/5630E), à Tan'am (2307N/5629E). Aucun criquet n'a été observé dans les régions de Musandam et Sharqiya.

##### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents le long de parties de la côte orientale entre Jazeer et Sur et la long de la bordure orientale des sables de Wahiba. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones ayant reçu des pluies ou en cas de nouvelles pluies pendant la période de prévision.*

**Bahréïn, 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 février, aucun criquet n'a été observé sur la côte sud-est entre Jask (2540N/5746E) et Chabahar (2517N/6036E).

##### • PRÉVISIONS

*Des criquets en faibles effectifs pourront apparaître dans les plaines côtières du sud-est, entre Jask et Chabahar, et se reproduire à petite échelle dans les zones recevant des pluies.*

##### **Pakistan**

##### • SITUATION

Aucune prospection n'a été réalisée ni aucun criquet signalé au cours de la seconde quinzaine de janvier.

En février, des adultes solitaires isolés ont été observés sur deux sites de la côte of Baloutchistan, près d'Uthal (2548N/6637E). Aucun criquet n'a été observé ailleurs sur la côte entre Gwadar (2508N/6219E) et Ormara (2512N/6438E) ou dans l'intérieur près de Turbat (2600N/6303E), Panjgur (2658N/6406E), Kharan (2832N/6526E) et Nushki (2933N/6601E).

##### • PRÉVISIONS

*Des criquets en faibles effectifs vont persister près d'Uthal et vont probablement apparaître dans les zones côtières et intérieures, et se reproduire à petite échelle en cas de pluie.*

#### **Inde**

##### • SITUATION

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

##### • 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



No. 401

**BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN**



No. 401

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

n'apparaîtra pas avant le mois suivant. Les rapports devraient être envoyés même si aucun criquet n'a été observé ni aucune prospection effectuée.

### Outils et ressources sur les acridiens. La

FAO a conçu plusieurs outils que les officiers de liaison nationaux et les personnes intéressées peuvent utiliser pour le système d'alerte précoce et d'intervention relatif au Criquet pèlerin:

- **MODIS.** Imagerie de la végétation sur une période de 16 jours ([http://iridl.Ideo.columbia.edu/maproom/.Food\\_Security/.Locusts/.Regional/.MODIS/index.html](http://iridl.Ideo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/.Regional/.MODIS/index.html))
- **MODIS.** Imagerie des précipitations journalières en temps réel ([http://iridl.Ideo.columbia.edu/maproom/.Food\\_Security/.Locusts/index.html](http://iridl.Ideo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/index.html))
- **RFE.** Prévisions pluviométriques journalières, décennales et mensuelles ([http://iridl.Ideo.columbia.edu/maproom/.Food\\_Security/.Locusts/index.html](http://iridl.Ideo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/index.html))
- **Cartes de verdissement.** Cartes dynamiques montrant l'évolution décennale de la végétation verte (<http://www.devocast.eu/user/images/dl/Form.do>)
- **Site Google du FAODLIS.** Plateforme pour échanger problèmes, solutions, astuces et fichiers sur eLocust2, eLocust2Mapper, RAMSES et la télédétection (<https://sites.google.com/site/faodlis>)
- **Twitter FAOLOCAST.** Les mises à jour les plus récentes sont diffusées sur Twitter (<http://twitter.com/faolocust>)
- **Facebook FAOLocust.** Un réseau social d'information et d'échange sur Facebook (<http://www.facebook.com/pages/FAOLocust/314165595289302>)
- **Partage de diaporamas.** Des présentations et des photos sur le Criquet pèlerin disponibles pour être visionnées ou téléchargées (<http://www.slideshare.net/faolocust>)
- **eLERT.** Une base de données en ligne, interactive et dynamique sur les ressources en cas d'urgence acridienne (<http://sites.google.com/site/elertsite>)

**Site Internet du SWAC.** Un nouveau site Internet pour la Commission de lutte contre le Criquet pèlerin en Asie du sud-ouest (SWAC) est maintenant

consultable en anglais à l'adresse <http://www.fao.org/ag/locusts/SWAC>. Les commentaires sont bienvenus.

**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
- **Résurgence en Libye.** Section Information
- **Contacts.** Section Information – Contacts
- **Le Groupe Acridiens de la FAO.** Section Activités

**Événements 2012.** Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **CLCPRO.** 6<sup>e</sup> Session et 7<sup>e</sup> Réunion du Comité exécutif, Tunis, Tunisie (26-31 mars)
- **SWAC/CRC.** Atelier inter-régional des chargés d'information nationaux, Le Caire, Égypte (18-19 avril)
- **CRC.** 7<sup>e</sup> formation sous-régionale, Amman, Jordanie (6-15 mai)
- **DLCC.** 40<sup>e</sup> Session, Rome, Italie (18-22 juin)
- **SWAC.** 28<sup>e</sup> Session, New Delhi, Inde (décembre, à confirmer)

**Abdel Moneim Khidir.** C'est avec une profonde tristesse que nous vous annonçons le décès de Abdel Moneim Khidir, survenu en janvier 2012. Il a travaillé dans la Section Acridienne du Département de la protection des végétaux au Soudan pendant près de 30 ans en qualité de chargé de prospection et de lutte et, plus récemment, de responsable du Centre de lutte antiacridienne. Nous adressons nos sincères condoléances à sa famille et son gouvernement.



## 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.

### **PLUIES ET REPRODUCTIONS PRINTANIÈRES**

- de février à juin-juillet.

### **DÉCLIN**

- période caractérisée par l'échec de la reproduction ou le succès de la lutte, conduisant à la dissociation des populations essaimantes et à l'entrée en récession; peut être régional ou généralisé.

### **RÉSURGENCE**

- augmentation marquée des effectifs acridiens suite à une concentration, une multiplication et une grégarisation ce qui peut, en l'absence de suivi, conduire à la formation de bandes larvaires et d'essaims.

### **INVASION**

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

### **RÉCESSION**

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

### **RÉMISSION**

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

### **RECRUESCENCE**

- période suivant une récession, marquée au départ par une très grande augmentation des effectifs

acridiens et par des résurgences simultanées, suivie par au moins deux saisons successives de reproduction *transiens* à grégaire dans des zones de reproduction saisonnières complémentaires d'une même région du Criquet pèlerin, ou dans des régions voisines.

## **SEUILS D'ALERTE**

### **VERT**

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

### **JAUNE**

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

### **ORANGE**

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

### **ROUGE**

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

## **RÉGIONS**

### **RÉGION OCCIDENTALE**

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

### **RÉGION CENTRALE**

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

### **RÉGION ORIENTALE**

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



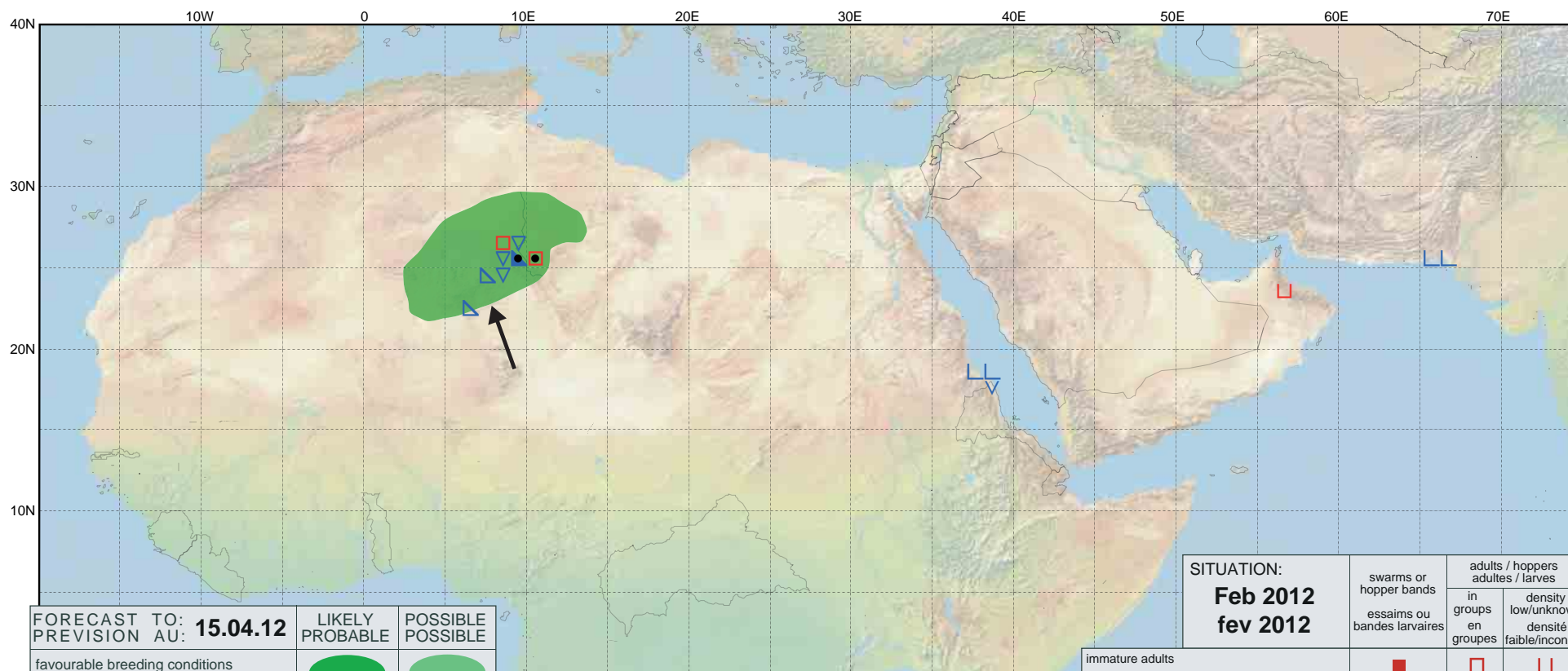
No. 401

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée



FORECAST TO: PREVISION AU:	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
15.04.12		
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: Feb 2012 fev 2012	swarms or hopper bands essaims ou bandes larvaires	adults / hoppers adultes / larves	
		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)			