

Niveau d'alerte: Prudence

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 403

(4.5.2012)



## Situation Générale en avril 2012 Prévision jusqu'à mi-juin 2012

La résurgence du Cricquet pèlerin qui s'est développée début février le long de la frontière algéro-libyenne s'est poursuivie en avril. Les effectifs acridiens ont augmenté dans les deux pays suite aux éclosions et à la formation de bandes larvaires petites mais denses. Malgré les opérations de lutte en cours, on s'attend à ce qu'un nombre croissant d'essaïms immatures se forment en mai, dont la plupart resteront probablement dans la zone de résurgence, y effectueront leur maturation sexuelle et des pontes, donnant naissance à une nouvelle génération de bandes larvaires à partir de la mi-juin environ. La situation est potentiellement très dangereuse car les essaïms pourraient finalement envahir le Sahel septentrional d'Afrique de l'ouest au début de la saison des pluies, au moment des semis. Ainsi, tous les efforts sont-ils requis actuellement pour suivre la situation et réaliser les opérations de lutte nécessaires afin de réduire les effectifs des populations. Ailleurs, la situation reste calme.

**Région occidentale.** Des pontes et des éclosions ont eu lieu en avril dans le sud-ouest de la Libye et le sud-est de l'Algérie, entraînant la formation de bandes larvaires petites mais denses. Beaucoup de zones sont inaccessibles dans ces deux pays à cause de l'insécurité et de leur isolement. En Algérie, les équipes terrestres ont pu prospecter environ 15 % des zones potentiellement infestées. Des groupes et des essaïms d'ailés immatures se formeront en

mai. Les ailés pourraient être prêts pour une nouvelle génération de ponte fin mai dont les œufs écloreont d'ici mi-juin. La plupart des ailés vont probablement rester dans la zone de résurgence en mai mais pourraient commencer à se déplacer vers le Sud en juin. Les équipes terrestres ont traité 3 360 ha en Algérie et 3 535 ha en Libye. Ailleurs, quelques adultes solitaires étaient présents dans le nord-est du Maroc et de bonnes pluies sont tombées dans le nord de la Mauritanie et le Sahara occidental, où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu pendant la période de prévision.

**Région centrale.** Aucun criquet n'a été signalé dans la région en avril à l'exception de quelques larves et ailés solitaires dans le centre d'Oman suite à une reproduction locale. Les ailés pourraient se déplacer dans des parties du nord d'Oman et se reproduire à petite échelle en mai dans les zones de pluies récentes. On ne s'attend à aucun développement significatif.

**Région orientale.** En dépit de pluies légères et sporadiques d'avril, les conditions écologiques sont restées généralement défavorables dans les aires de reproduction printanière de l'ouest du Pakistan et du sud-est de l'Iran. Des adultes épars étaient présents dans la partie septentrionale de l'intérieur du Baloutchistan, au Pakistan, alors qu'aucun criquet n'était signalé dans les zones adjacentes du sud-est de l'Iran. Bien qu'il y ait un faible risque de reproduction à petite échelle pendant la période de prévision, les effectifs acridiens resteront bas et en-deçà de seuils menaçants. Aucun criquet n'a été observé lors des inspections de routine réalisées dans l'ouest de l'Inde.

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. 403

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



### Conditions météorologiques et écologiques en avril 2012

**De bonnes pluies sont tombées dans le nord de la Mauritanie, le Sahara occidental, le nord d'Oman et, dans une moindre mesure, sur la Corne de l'Afrique ainsi que dans les aires de reproduction printanière du sud-est de l'Iran et de l'ouest du Pakistan. En conséquence, les conditions écologiques vont s'améliorer dans la plupart de ces zones.**

Dans la **Région occidentale**, des pluies faibles à modérées sont tombées sur des parties du Sahara occidental du 9 au 11 avril, s'étendant jusqu'aux régions adjacentes du nord de la Mauritanie (Bir Moghreïn (75 mm), Zouerate (6 mm) et El Hank) et, dans une moindre mesure, dans le nord-ouest près de Nouadhibou (6 mm). Des averses sont tombées à nouveau dans le Sahara occidental à la fin du mois. Il se peut que des pluies légères soient tombées début avril sur des parties du sud-ouest de la Libye. Avec les précipitations, la végétation était en cours de verdissement fin avril sur une large zone du nord de la Mauritanie. Les conditions écologiques sont ainsi probablement en cours d'amélioration dans les zones adjacentes du Sahara occidental, tandis qu'elles étaient restées favorables à la reproduction et la survie acridienne le long des deux côtés de la frontière algéro-libyenne.

Dans la **Région centrale**, des averses localisées sont tombées fin avril sur la côte de la mer Rouge, en Érythrée. Des pluies faibles à modérées sont tombées sur les hautes terres du Yémen et il se peut que des ruissellements se produisent jusque sur les plaines côtières de la mer Rouge ainsi que dans la partie occidentale de l'intérieur. Des pluies faibles à modérées sont également tombées sur des parties du sud-ouest et du centre de l'intérieur de l'Arabie saoudite, où la végétation était verte dans les aires de reproduction printanière. Dans le nord d'Oman, de bonnes pluies sont tombées pendant la deuxième décennie d'avril dans l'intérieur et sur la côte de la Batinah. La végétation était en cours de dessèchement dans les zones centrales qui reçurent de bonnes pluies mi-mars. Dans le nord

de la Somalie, des averses éparses sont tombées début avril sur les plaines côtières du nord-ouest puis sporadiquement sur le plateau, s'étendant jusque dans les parties de l'est de l'Éthiopie. Néanmoins, la végétation est restée sèche en raison de la sécheresse prolongée.

Dans la **Région orientale**, des pluies légères sont tombées pendant la deuxième décennie d'avril dans le sud-est de l'Iran et dans des parties de l'ouest du Pakistan. Néanmoins, la végétation était en cours de dessèchement sur la plupart des sites des aires de reproduction printanière, sauf dans des zones de l'intérieur, essentiellement dans le bassin de Jaz Murian, en Iran, et la vallée de Kharan, au Pakistan. Des conditions sèches ont prévalu au Rajasthan, en Inde.



### Superficies traitées

Algérie	3 360 ha (1-24 avril)
Libye	3 535 ha (2-25 avril)



### 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 avril.

###### • PRÉVISIONS

*Des ailes épars sont probablement présents dans des parties de l'Inchiri et du Tiris Zemmour. On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu dans les zones de pluies récentes, entraînant une augmentation des effectifs acridiens, qui resteront cependant en-deçà de seuils menaçants.*

##### **Mali**

###### • SITUATION

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

###### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailes en faibles effectifs soient présents sur des parties de l'Adrar des Iforas. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

##### **Niger**

###### • SITUATION

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

- **PRÉVISIONS**

*Il se peut que des ailés isolés soient présents dans des parties des montagnes de l'Aïr. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### **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**

Les éclosions ont commencé début avril près de la frontière libyenne, dans l'oued Tarat (2618N/0919E), et ont eu lieu au cours du reste de mois au nord des montagnes du Tassili N'Ajjer, près d'Illizi (2630N/0825E), et au sud de celles-ci, près de Bordj El Haoues (2452N/0826E), à l'ouest de Djanet. Des larves *transiens* et grégaires ont formé de petits groupes et bandes à des densités supérieures à 5 000 larves/m<sup>2</sup>. La dernière semaine d'avril, des larves, essentiellement des stades 2 à 4, étaient présentes. Des groupes d'ailés *transiens* et grégaires ont continué à pondre au nord du Tassili jusqu'au 19 mai. Les équipes terrestres ont été en mesure de prospecter environ 15% d'une zone, estimée à environ 102 000 ha, qui peut être verte et potentiellement infestée d'après l'analyse d'images satellitaires de haute résolution. Les équipes de lutte ont traité 3 360 ha du 1<sup>er</sup> au 24 avril. Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées entre Adrar (2753N/0017W) et Tamanrasset (2250N/0528E).

- **PRÉVISIONS**

*Les éclosions vont probablement se poursuivre jusqu'à mi-mai environ au nord du Tassili et des bandes larvaires vont continuer à se former au cours du mois. Les mues imaginaires devraient commencer début mai et se poursuivre pendant un mois environ au cours duquel un nombre croissant de groupes et d'essaims immatures vont probablement se former. Avant fin mai, des adultes pourraient être en mesure*

*d'effectuer une nouvelle génération de pontes, dont les œufs écloraient vers la deuxième semaine de juin si les conditions restaient favorables. Les groupes et essaims d'ailés vont probablement rester dans l'actuelle zone de résurgence en mai mais pourraient commencer à se déplacer vers le Sud en juin.*

### **Maroc**

- **SITUATION**

En avril, quelques adultes solitaires ont été observés sur deux sites du nord-est, près de la frontière algérienne, au sud-ouest de Bouarfa (3232N/0159W).

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés en faibles effectifs pourront apparaître 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. Il se peut que des ailés épars soient présents dans des parties du Sahara occidental et se reproduisent à petite échelle dans les zones de pluies récentes.*

### **Libye**

- **SITUATION**

En avril, de petites taches de larves *transiens* et grégaires des stades 1 et 2 ont d'abord été signalées le 5 avril dans la vallée au nord de Ghat (2459N/1011E) suite aux éclosions qui avaient eu lieu fin février et tout au long du mois de mars. Des groupes d'adultes grégaires ont été observés en accouplement au nord-ouest de Ghat jusqu'au 9 avril et, par la suite, des groupes et bandes larvaires, de densité moyenne à élevée, se sont formés. La dernière semaine du mois, des larves de tous les stades étaient présentes. Aucun criquet n'a été observé plus au nord, sur le plateau d'Al Hamada Al Hamra, du 21 au 23 avril, sauf sur un site dans le sud, où des adultes épars étaient présents sur la bordure septentrionale de la mer de sable d'Awbari. Ces adultes se sont probablement déplacés pendant la première semaine d'avril avec les vents chauds de secteur sud-ouest. Les équipes terrestres ont traité 3 535 ha du 2 au 25 avril.

- **PRÉVISIONS**

*Des bandes larvaires vont continuer à se former en mai dans le sud-ouest. Les mues imaginaires commenceront début mai et se poursuivront jusqu'à*



No. 403

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 403

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

*la fin du mois, au cours duquel un nombre croissant de groupes et d'essaims immatures va probablement se former. Avant fin mai, des adultes pourraient être en mesure d'effectuer une nouvelle génération de pontes, dont les œufs écloraient vers la deuxième semaine de juin si les conditions restaient favorables. Les groupes et essaims d'ailés vont probablement rester dans l'actuelle zone de résurgence en mai mais pourraient commencer à se déplacer vers le Sud en juin. Il se peut que davantage d'infestations soient présentes dans les autres zones de l'ouest, entre Sabha et Ghadamès, où l'on s'attend à des pontes, des éclosions et à la formation de bandes larvaires.*

### **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

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

#### • PRÉVISIONS

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

#### **Érythrée**

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

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

#### **Éthiopie**

#### • PRÉVISIONS

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

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

#### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés isolés apparaissent sur le plateau dans les zones de pluies récentes. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### **Égypte**

#### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en avril sur la côte de la mer Rouge, entre Shalatyn (2308N/3535E) et Abu Ramad (2224N/3624E), à proximité des collines de la mer Rouge et le long des deux rives du lac Nasser.

#### • PRÉVISIONS

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

### **Arabie saoudite**

#### • SITUATION

En avril, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans les monts Asir et 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 avril.

#### • PRÉVISIONS

*Des ailés en faibles effectifs sont probablement présents sur quelques sites le long de la Tihama centrale. En l'absence de nouvelles pluies, une reproduction est peu probable.*

### **Oman**

#### • SITUATION

En avril, des larves solitaires isolées des stades 3 à 6, en mélange avec de jeunes ailés et des ailés immatures solitaires isolés, ont été observées sur trois sites dans la région centrale de Wusta, entre Hayma (1957N/5616E) et la côte à Duqm (1939N/5743E), où une reproduction locale avait eu lieu en mars. Des ailés solitaires immatures isolés ont également été observés à proximité, sur la côte, à Al Jazer (1833N/5634E). Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans la péninsule de Musandam.

#### • PRÉVISIONS

*Les ailés présents sur la partie centrale de la côte orientale vont probablement se déplacer vers le Nord dans des parties des régions de Sharqiya, Dhahira, Dakhliya et de la côte de la Batinah, où de bonnes pluies sont tombées récemment, y effectuer leur*

maturation sexuelle et s'y reproduire à petite échelle. Si tel est le cas, on s'attend à des éclosions avant fin mai, entraînant une augmentation des effectifs acridiens, qui resteraient cependant en-deçà de seuils menaçants.

**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**

Au cours des deux premières décades d'avril, aucun criquet n'a été observé lors d'une prospection nationale conjointe avec le Pakistan dans le sud-est le long de la côte, de Chabahar (2517N/6036E) à Bandar Abbas (2711N/5619E), ainsi que dans l'intérieur du Kerman et du Sistan-Baloutchistan.

• **PRÉVISIONS**

*Des ailés isolés pourraient apparaître et se reproduire à petite échelle dans les zones de pluies récentes le long des parties de la côte et de l'intérieur du sud-est. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

**Pakistan**

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu pendant la seconde quinzaine de mars.

Au cours des deux premières décades d'avril, des adultes solitaires épars ont été observés lors d'une prospection nationale conjointe avec l'Iran sur plusieurs sites dans la vallée de Kharan (2832N/6526E) et un site à l'ouest de Nushki (2933N/6601E). Aucun criquet n'a été signalé au cours du reste de mois.

• **PRÉVISIONS**

*Des criquets en faibles effectifs vont persister dans la vallée de Kharan et pourraient se reproduire à petite échelle dans les zones de pluies récentes. Des ailés isolés pourraient apparaître dans d'autres parties du Baloutchistan et se reproduire à une échelle limitée dans les zones ayant reçu des pluies en avril.*

**Inde**

• **SITUATION**

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

• **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.

**Outils et ressources sur les acridiens.** La FAO a conçu plusieurs outils que les officiers de liaison nationaux et les personnes intéressées



No. 403

**BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN**



No. 403

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

peuvent utiliser pour le système d'alerte précoce et d'intervention relatif au Cricket pèlerin:

- **MODIS.** Imagerie de la végétation sur une période de 16 jours ([http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food\\_Security/Locusts/Regional/MODIS/index.html](http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/MODIS/index.html))
- **MODIS.** Imagerie des précipitations journalières en temps réel ([http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food\\_Security/Locusts/index.html](http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/index.html))
- **RFE.** Prévisions pluviométriques journalières, décennales et mensuelles ([http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food\\_Security/Locusts/index.html](http://iridl.ldeo.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 FAOLOLUST.** Les mises à jour les plus récentes sont diffusées sur Twitter (<http://twitter.com/faololust>)
- **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 Cricket pèlerin disponibles pour être visionnées ou téléchargées (<http://www.slideshare.net/faololust>)
- **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 Cricket 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 Cricket pèlerin.** Section Archives – Briefs

- **Résurgence en Libye.** Section Information
- **Rapport des ateliers des chargés d'information sur le Cricket pèlerin.** Section Ouvrages – Rapports
- **Formation des chargés nationaux de l'information acridienne.** Section Activités – DLIS
- **Questionnaire DLIS.** Section Activités – DLIS
- **Rapport sur la prospection conjointe Iran/Pakistan 2012.** Section Ouvrages – Rapports

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

- **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)



### Glossaire des termes employés

La terminologie suivante est utilisée dans le Bulletin sur le Cricket pèlerin.

#### AILÉS ET LARVES NON-GRÉGAIRES

##### **ISOLÉ (PEU, DES)**

- très peu d'individus présents et pas d'interaction entre eux; 0-1 ailé/transect pédestre de 400 m (ou moins de 25/ha).

##### **ÉPARS (QUELQUES, FAIBLES EFFECTIFS)**

- suffisamment d'individus présents pour qu'une interaction soit possible mais pas de regroupements visibles au sol ou sur perchoir; 1-20 ailés/transect pédestre de 400 m (ou 25-500/ha).

##### **GROUPES**

- les individus présents forment des groupes au sol ou perchés; plus de 20 ailés/transect pédestre de 400 m (ou 500+/ha).

#### TAILLE DES ESSAIS 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.



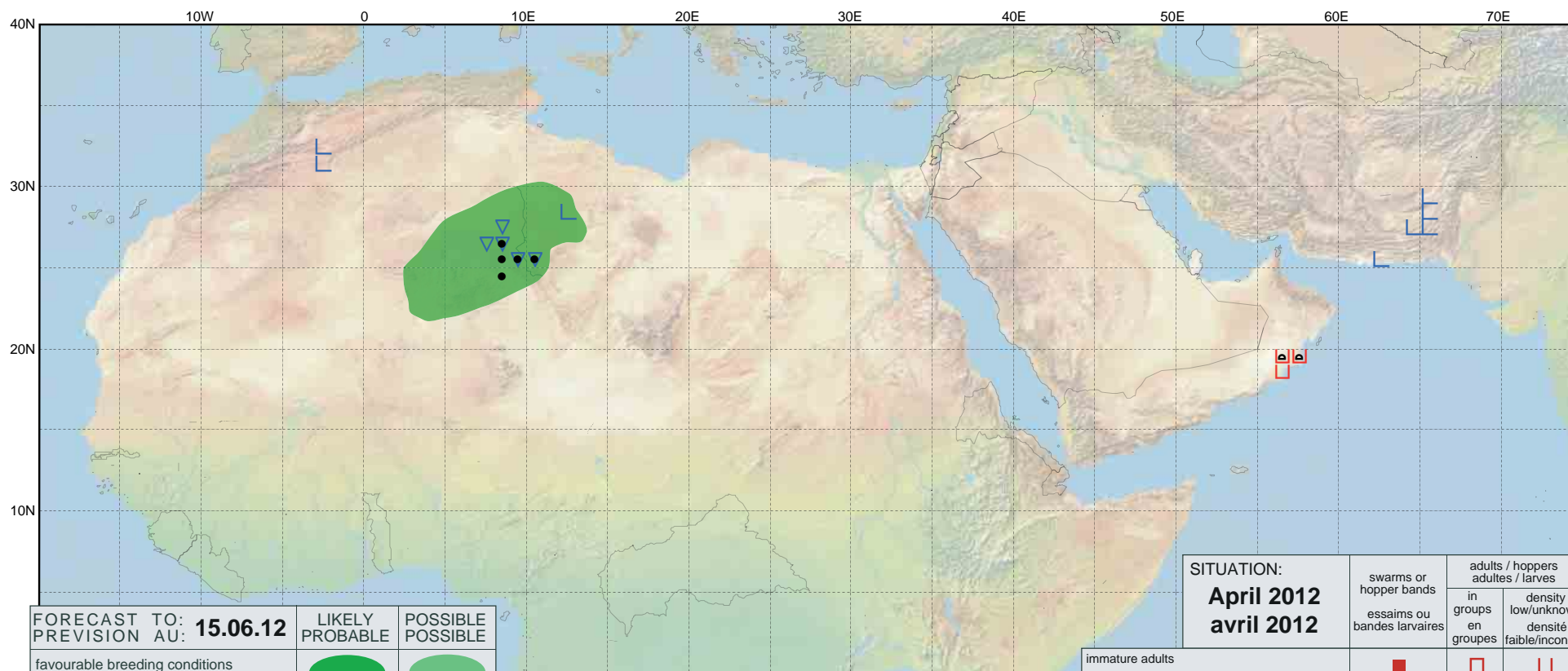
No. 403

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.06.12	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: April 2012 avril 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)			