

Niveau d'alerte: **Prudence (Région centrale)**

# BULLETIN SUR LE CRICQUET PELELIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 367

(6.5.2009)



## Situation Générale en avril 2009 Prévision jusqu'à mi-juin 2009

La situation relative au Cricket pèlerin est restée préoccupante au Yémen et dans le nord de la Somalie où des essaims se sont formés en avril et se sont déplacés dans l'intérieur des deux pays ainsi que dans le nord-est de l'Éthiopie. Des opérations de lutte terrestre et aérienne, dont certaines avec des biopesticides, ont été entreprises dans le nord de la Somalie. Une reproduction aura lieu dans ces trois pays avec éclosions et formation de groupes et bandes larvaires en mai. La situation requiert des opérations de suivi et de lutte intensives pour diminuer la possibilité de formation, d'ici mi-juin, de nouveaux essaims, qui pourraient menacer d'autres pays dans la Région centrale et peut-être le sud-ouest de l'Asie. Ailleurs, des opérations de lutte ont été effectuées contre des infestations larvaires sur la côte de la mer Rouge, en Arabie saoudite. Des ailés épars étaient présents dans les zones de reproduction printanière en Afrique du nord-ouest de et en Asie du sud-ouest, où une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu en mai.

**Région occidentale.** Des ailés solitaires épars étaient présents en avril au sud des montagnes de l'Atlas, au Maroc et en Algérie. On s'attend à une reproduction à petite échelle dans certaines zones mais les effectifs acridiens resteront faibles. Aucune prospection n'a été réalisée dans le Sahel d'Afrique de l'ouest où la végétation est restée sèche et où les températures étaient élevées. Néanmoins, de faibles effectifs acridiens persisteront probablement dans des

parties du nord-ouest de la **Mauritanie** et dans le nord du **Mali** et du **Niger**. Quelques criquets pourraient commencer à apparaître mi-juin dans les zones de reproduction estivale du sud de la Mauritanie.

**Région centrale.** La situation est restée préoccupante en avril au Yémen et en Somalie suite à la résurgence qui s'est développée en mars dans ces deux pays. Plusieurs essaims se sont formés sur la côte dans le nord-ouest de la Somalie et se sont déplacés de l'escarpement jusqu'au plateau. Bien que près de 800 ha aient été traités dans le nord de la Somalie, quelques essaims se sont échappés et ont atteint le nord-est de l'Éthiopie. Au Yémen, des essaims se sont formés sur la côte et se sont déplacés dans le désert intérieur où de bonnes pluies sont tombées et où des pontes furent observées. Au moins un essaim a atteint les hautes-terres centrales. Éclosions et formation de bandes larvaires auront lieu en mai dans ces trois pays qui, en l'absence de lutte, pourraient conduire à la formation de petits essaims d'ici mi-juin, dont certains pourraient finir par se déplacer vers le nord-ouest, en direction de l'Érythrée et du Soudan (avec le déplacement du FIT vers le nord), ou vers le nord-est, en direction de la frontière indo-pakistanaise. En Arabie saoudite, les effectifs acridiens ont augmenté dans une zone de la côte de la mer Rouge suite à une reproduction qui a eu lieu en décembre et janvier. Les équipes terrestres ont traité plus de 200 ha de groupes et bandes larvaires. La situation est restée calme ailleurs dans la région.

**Région orientale.** Des ailés épars étaient présents en avril dans les zones de reproduction printanière du sud-est de l'Iran et de l'ouest du Pakistan. Des opérations de lutte anti-larvaires limitées ont été réalisées dans l'intérieur du Pakistan. Une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu en mai dans ces deux pays mais les effectifs acridiens resteront bas. Il existe un faible risque que quelques essaims en provenance de la péninsule Arabique et

Le Bulletin FAO sur le Cricket pèlerin paraît chaque mois, complété par des mises à jour lors de périodes d'activité intense du Cricket pèlerin. Il est distribué par courrier électronique, internet, valise FAO ou courrier par le Group Acridiens et Autres Migrateurs Nuisibles, AGP, FAO, 00100 Rome, Italie.

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. 367

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

de la Corne de l'Afrique puissent atteindre la frontière indo-pakistanaise à la fin de la période de prévision.



### Conditions météorologiques et écologiques en avril 2009

**Des pluies largement distribuées sont tombées début avril sur la péninsule Arabique et la Corne de l'Afrique et, dans une moindre mesure, dans les zones de reproduction printanière d'Afrique du nord-ouest d'Asie du sud-ouest. Les conditions écologiques se sont améliorées et étaient favorables à la reproduction dans toutes ces zones.**

Dans la **Région occidentale**, très peu de pluie est tombée en avril à l'exception d'averses légères et sporadiques dans les zones de reproduction printanière sur le versant méridional des montagnes de l'Atlas, au Maroc et en Algérie. En conséquence, les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction dans l'ouest de l'Algérie, au nord-ouest de Tindouf et dans la vallée de Saoura, près de Bechar. Les conditions étaient également favorables dans le Sahara central près des fermes irriguées de la zone d'Adrar. La végétation était verte près d'In Salah mais continuait de se dessécher dans le sud du Sahara, à l'ouest de Tamanrasset et de Djanet. Au Maroc, la végétation était verte et les conditions écologiques favorables à la reproduction dans les vallées du Draa et de Ziz-Ghris, le long de la frontière algérienne. Plus au sud, la végétation annuelle était en cours de dessèchement mais restait suffisamment verte pour permettre la survie acridienne dans quelques oueds du Sahara occidental et dans les zones adjacentes du nord de la Mauritanie. Aucune pluie significative n'est tombée dans le Sahel d'Afrique de l'ouest, où les températures sont restées élevées et où la végétation était sèche.

Dans la **Région centrale**, de bonnes pluies sont tombées sur la péninsule Arabique et la Corne de l'Afrique pendant la première décennie d'avril. Au Yémen, des pluies faibles à modérées sont tombées sur la plupart des hautes-terres et dans l'intérieur (Shabwah, Hadhramaut et Al Mahra), s'étendant jusqu'au sud d'Oman. Des pluies similaires sont

tombées sur l'ensemble des zones de reproduction printanière dans l'intérieur de l'Arabie saoudite. Dans le nord de la Somalie, des pluies sont tombées sur la côte, l'escarpement et le plateau, de la frontière djiboutienne à Erigavo. En Éthiopie, de bonnes pluies sont tombées sur les hautes-terres de l'Harar, atteignant l'ouest de l'Ogaden. En conséquence, les conditions écologiques se sont améliorées et sont devenues favorables à la reproduction dans toutes ces zones. Les pluies ont diminué pendant le reste du mois et seules de légères averses sont tombées sur l'escarpement dans le nord de la Somalie ainsi que sur les hautes-terres de l'Harar et l'Ogaden, en Éthiopie. Les conditions écologiques sont restées sèches le long des deux rives de la mer Rouge à l'exception de la côte entre Qunfidah et Lith, en Arabie saoudite, où de petites zones de végétation verte étaient présentes.

Dans la **Région orientale**, les conditions écologiques se sont améliorées en avril dans les zones de reproduction printanière dans l'ouest du Pakistan et le sud-est de l'Iran suite aux pluies tombées fin mars et pendant la première quinzaine d'avril. En conséquence, les conditions étaient favorables à une reproduction à petite échelle le long de parties de la côte entre Uthal, au Pakistan, et Jask, en Iran, ainsi que dans les zones adjacentes de l'intérieur.



### Superficies traitées

Arabie saoudite	239 ha (avril)
Éthiopie	60 ha (avril)
Pakistan	10 ha (12 avril)
Somalie	774 ha (avril)
Yémen	4 740 ha (mars, mise à jour)



### Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en page 1 )

#### **RÉGION OCCIDENTALE**

##### **Mauritanie**

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

##### • PRÉVISIONS

*Les ailés isolés probablement présents dans des parties du nord-ouest se déplaceront progressivement vers le sud au cours de la période de prévision.*

## Mali

### • SITUATION

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

### • PRÉVISIONS

*Des ailés isolés peuvent être présents dans des parties de l'Adrar des Iforas où ils vont probablement persister pendant la période de prévision.*

## Niger

### • SITUATION

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

### • PRÉVISIONS

*Des ailés isolés peuvent être présents dans des parties du Tamesna et des montagnes de l'Aïr où ils vont probablement persister pendant la période de prévision.*

## 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

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en avril dans le nord, près du fleuve Sénégal, entre Dagana (1631N/1530W) et Matam (1540N/1318W).

### • 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, des adultes solitaires épars ont persisté dans le Sahara central près des zones agricoles irriguées de la région d'Adrar (2753N/0017W). Quelques ailés solitaires étaient également présents à l'ouest de Beni Abbes (3011N/0214W), In Salah (2712N/0229E) et Djanet (2434N/0930E). Aucun criquet n'a été observé près de Tindouf (2741N/0811W) et Tamanrasset (2250N/0528E).

### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs d'ailés solitaires persisteront probablement dans des parties du centre et de l'ouest du Sahara. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones favorables entre Tindouf et*

*Beni Abbes ainsi qu'à proximité des zones irriguées, près d'Adrar.*

## Maroc

### • SITUATION

Les signalisations d'adultes solitaires épars ont augmenté en avril le long de la frontière algérienne, du nord-est de Zag (2800N/0920W) à Bouarfa (3232N/0159W). Des adultes ont été observés en accouplement dans la vallée du Draa, au sud-ouest de Tata (2944N/0758W) et d'Erfoud (3128N/0410W). De faibles effectifs d'adultes solitaires ont également été observés entre Guelmim (2859N/1003W) et Tantan (2827N/1109W). Des ailés immatures épars ont persisté dans la partie nord-est du Sahara occidental, près de Bir Lahlou (2619N/0933W).

### • PRÉVISIONS

*Des éclosions limitées auront probablement lieu le long de la frontière algérienne dans les vallées du Draa et de Ziz-Ghris mais les effectifs acridiens resteront faibles.*

## Jamahiriya arabe libyenne

### • SITUATION

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

### • PRÉVISIONS

*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

Des ailés solitaires immatures épars, à des densités de 200 individus/ha, ont été observés sur un site de la côte de la mer Rouge, près d'Aqiq (1813N3811E), du 20 au 22 avril. Aucun criquet n'a été observé ailleurs sur la côte entre Suakin (1906N/3719E) et la frontière érythréenne.

### • PRÉVISIONS

*Il existe un risque faible d'apparition de quelques essaims dans les zones de reproduction estivale à*



No. 367

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 367

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

*la fin de la période de prévision en provenance de la Corne de l'Afrique, ou d'ailés issus des zones de reproduction hivernale le long de la côte de la mer Rouge.*

### Érythrée

#### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans les plaines côtières de la mer Rouge les 22 et 23 avril.

#### • PRÉVISIONS

*Il existe un faible risque d'apparition de quelques essaims dans les zones de reproduction estivale à la fin de la période de prévision, en provenance de la Corne de l'Afrique.*

### Éthiopie

#### • SITUATION

En avril, les criquets se sont déplacés du nord de la Somalie en direction de Dire Dawa (0935N/4150E). Le 6 avril, un essaim d'immatrices a traversé la frontière au niveau d'Abdirkadi (1036N/4240E). Des ailés solitaires isolés, immatures et matures, ont été observés du 9 au 11 avril le long de la voie ferrée, près d'Aysha (1045N/4234E) et des frontières de Djibouti et de la Somalie. Les 25 et 26 avril, au moins un essaim s'est déplacé à environ 50 km de Dire Dawa et un essaim de 26 km<sup>2</sup> a été en partie (60 ha) traité le jour suivant. Les populations locales ont signalé des groupes d'ailés dans des zones proches.

#### • PRÉVISIONS

*Il existe un risque modéré que quelques autres groupes d'ailés et petits essaims apparaissent début mai sur les haute-terres de l'Harar, sur l'escarpement près de Dire Dawa et Jijga, et dans l'Ogaden. Les ailés vont probablement se disperser dans ces zones et se reproduire à une échelle petite à moyenne avec éclosions et possible formation de bandes larvaires durant le mois de mai.*

### Djibouti

#### • SITUATION

Des adultes grégaires épars et quelques groupes ont été observés du 14 au 19 avril le long de la frontière somalienne, entre la côte et Holhol (1118N/4255E).

#### • PRÉVISIONS

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

### Somalie

#### • SITUATION

Près de deux douzaines de groupes et bandes larvaires des derniers stades, en densité moyenne, mélangés à de jeunes ailés ainsi qu'à des ailés et des groupes solitaires matures, étaient présents sur la côte nord-ouest près de Silil (1058N/4326E) pendant la première décennie d'avril. Quelques bandes larvaires et groupes d'adultes ont également été signalés sur l'escarpement, au nord de Boroma (0956N/4313E), indiquant que la précédente reproduction était plus étendue qu'on ne l'avait supposé. Un grand essaim immature s'est déplacé le 6 avril sur l'escarpement en direction de l'Éthiopie, et quelques autres essaims immatures et matures se sont déplacés les jours suivants vers l'est, le long de l'escarpement, en direction de Burao (0931N/4533E). Des pontes ont été signalées sur la côte et l'escarpement, près de Lughaye (1041N/4356E), et sur le plateau à l'est d'Hargeisa (0931N/4402E). Du 20 au 23 avril, plusieurs essaims matures se sont déplacés de la côte sur l'escarpement en direction de Boroma tandis que d'autres essaims matures se déplaçaient à l'est de Berbera (1028N/4502E) et sur l'escarpement pour y pondre. En avril, 550 ha ont été traités par voie aérienne (avec du Green Muscle®) et 224 ha par voie terrestre.

#### • PRÉVISIONS

*Des éclosions auront probablement lieu début mai sur l'escarpement et le plateau, entre Boroma et Erigavo, et, dans une moindre mesure, sur la côte nord-ouest, près de Lughaye. Les larves pourront former de petits groupes et bandes puis effectuer leur mue imaginale à partir de début juin, entraînant la formation de petits groupes d'ailés et peut-être de quelques petits essaims mi-juin.*

### Égypte

#### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en avril dans le désert occidental près de Sh. Oweinat (2219N/2845E), le long du lac Nasser près de Tushka (2247N/3126E) et d'Abu Simbel (2219N/3138E), ainsi que sur la côte de la mer Rouge entre Berenice (2359N/3524E) et la frontière soudanaise.

#### • PRÉVISIONS

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

### Arabie saoudite

#### • SITUATION

En avril, des groupes de larves des stades 3 à 5 et près de deux douzaines de très petites bandes larvaires, en mélange avec de jeunes ailés solitaires et des ailés immatures à des densités atteignant 400 individus/ha, étaient présents sur une bande de

40 km le long de la côte de la mer Rouge, entre Lith (2008N/4016E) et Qunfidah (1909N/4107E). Des équipes terrestres ont traité 239 ha. Aucun criquet n'a été observé ailleurs sur la côte ou dans l'intérieur.

• **PRÉVISIONS**

*Les larves qui vont persister entre Lith et Qunfidah effectueront leur mue imaginale début juin et, par la suite, les effectifs acridiens diminueront probablement avec le dessèchement de la végétation.*

**Yémen**

• **SITUATION**

Durant la première quinzaine d'avril, de petits essaims d'immatrices se sont progressivement déplacés au nord-ouest, de la côte méridionale vers l'intérieur, atteignant Mayfa'ah (1417N/4734E) le 4 avril, Ataq (1435N/4649E) le 5, Bayhan (1452N/4545E) le 8 et Marib (1527N/4519E) le 12, puis volant vers l'est en direction de l'oued Hadhramaut, ont atteint Shebam (1555N/4837E) le 14 avril. Il y eut plusieurs autres signalisations d'essaims matures entre Al Abr (1608N/4714E) et Sayun (1559N/4844E) les jours suivants. Certains essaims peuvent s'être éloignés plus au nord en direction de Minwakh (1650N/4812E) et d'Hazar (1744N/4901E) car des groupes grégaires à des densités atteignant 50 adultes/ m<sup>2</sup> étaient en ponte du 19 au 22 avril. Des groupes d'adultes à des densités de 15 individus/m<sup>2</sup> ont également pondu entre Ataq et Bayhan. Le 27 avril, un essaim immature, observé dans les hautes-terres centrales près de Dhamar (1433N/4424E), s'est divisé en deux et dispersé en direction du sud-ouest et du nord-ouest.

• **PRÉVISIONS**

*Des éclosions à moyenne échelle commenceront probablement début mai dans l'intérieur du Shabwah et l'Hadhramaut et, peut-être à moindre mesure dans l'Al Mahra. Dans certaines régions, les larves formeront probablement de petits groupes et bandes. La mue imaginale devrait commencer début juin, entraînant la formation de petits essaims vers la mi-juin. Des criquets pourront persister dans les hautes-terres, effectuer leur maturation et se reproduire ou se déplacer soit vers la côte de la mer Rouge soit vers l'intérieur.*

**Oman**

• **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en avril dans les régions de Dakhiliya, Musandam, Batinah et Muscat.

• **PRÉVISIONS**

*Il existe un risque modéré que des ailés et peut-être quelques petits groupes en provenance de l'est de Yémen, atteignent l'extrême sud du Dhofar où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans*

*les zones récemment arrosées. A la fin de période de prévision, il existe un faible risque que quelques essaims apparaissent dans le sud et se déplacent en direction du nord, le long de la côte centrale.*

**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 adultes isolés ont été observés la dernière semaine sur un site de la côte sud-est, près de Chabahar (2517N/6036E), et sur deux sites de l'intérieur, à l'ouest de Bampur (2711N/6028E). Aucun criquet n'a été observé ailleurs sur la côte ou dans l'intérieur lors d'une prospection conjointe avec le Pakistan.

• **PRÉVISIONS**

*Une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu début mai dans les zones qui resteront favorables le long de la côte et dans l'intérieur du sud-est du pays. Par la suite, les conditions vont commencer à se dessécher et les effectifs acridiens probablement diminuer.*

**Pakistan**

• **SITUATION**

Pendant la seconde quinzaine de mars, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, ont persisté dans les zones de reproduction printanière au Balouchistan, près de Panjgur (2658N/6406E) et Uthal (2548N/6637E).

En avril, des ailés immatures isolés ont été observés sur deux sites près de Kharan (2832N/6526E) et sur un site au sud-ouest de Panjgur. Le 12 avril, des équipes terrestres ont traité 10 ha de larves des deuxième et troisième stades dans la partie septentrionale de l'intérieur du Balouchistan, au sud-ouest de Nushki, près de Mull (2920N/6545E).

• **PRÉVISIONS**

*Une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu début mai dans les zones restant favorables le long de la côte et dans l'intérieur du Balouchistan. Par la suite, les conditions vont commencer à se dessécher*



No. 367

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 367

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

*et les effectifs acridiens probablement diminuer. Il existe un risque faible que quelques petits essaims en provenance de la péninsule Arabique et de la Corne de l'Afrique atteignent la frontière indo-pakistanaise à la fin de la période de prévision.*

### Inde

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

*Il existe un risque faible que quelques petits essaims en provenance de la péninsule Arabique et de la Corne de l'Afrique atteignent la frontière indo-pakistanaise 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 Cricquet 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 Cricquet 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 Cricquet pèlerin (DLIS) de la FAO (ecl@fao.org). L'information reçue avant la fin du mois sera incluse dans le Bulletin FAO sur le Cricquet 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.

**Groupe Google.** Le DLIS de la FAO a mis en place un groupe Google pour que les responsables nationaux de l'information acridienne puissent échanger leurs avis et partager leurs expériences concernant la gestion et l'analyse des données, le SIG, eLocust2 et l'imagerie satellitaire. Les chargés d'information intéressés doivent contacter le DLIS (ecl@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 Cricquet 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).

**Événements 2009.** Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **CRC - Évaluation de l'équipement de lutte.** Atelier de contrôle des pulvérisateurs et des vêtements de protection, Ismaïlia, Égypte (9-19 mai)
- **CRC/SWAC - Information acridienne.** Atelier inter-régional pour les chargés d'information sur le Cricquet pèlerin dans la Région centrale et l'Asie du sud-ouest, Le Caire (27-28 mai)
- **CRC - Formation aux opérations aériennes.** 2<sup>e</sup> formation régionale, Lac Zeway, Éthiopie (7-12 juin)
- **CLCPRO.** 5<sup>e</sup> réunion du Comité exécutif (22-23 juin) et 5<sup>e</sup> Session (24-27 juin), Agadir (Maroc)
- **CRC - Formation.** 5<sup>e</sup> formation sous-régionale sur le Cricquet pèlerin, Damas, Syrie (3-17 juillet)
- **EMPRES-RO - Information acridienne.** Atelier régional pour les chargés d'information sur le

- Criquet pèlerin, Alger (13-15 juillet)
- **CRC - Planification.** Atelier sur les plans de gestion des risques, Le Caire (26-31 Juillet)
- **EMPRES-RO - Recherche.** Atelier régional concernant la recherche sur le Criquet pèlerin, Dakar (début octobre, provisoire)
- **EMPRES-RO - Chargés de liaison.** 8<sup>e</sup> Réunion des chargés de liaison EMPRES (mi-décembre, provisoire)
- **EMPRES-RO - Comité de pilotage.** 4<sup>e</sup> Session (mi-décembre, provisoire)



## 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 imaginaire.

#### **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.



No. 367



No. 367

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

---

### **JAUNE**

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

### **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 Cricet 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 Cricet 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 Cricet pèlerin : Afghanistan, Inde, Iran et Pakistan.

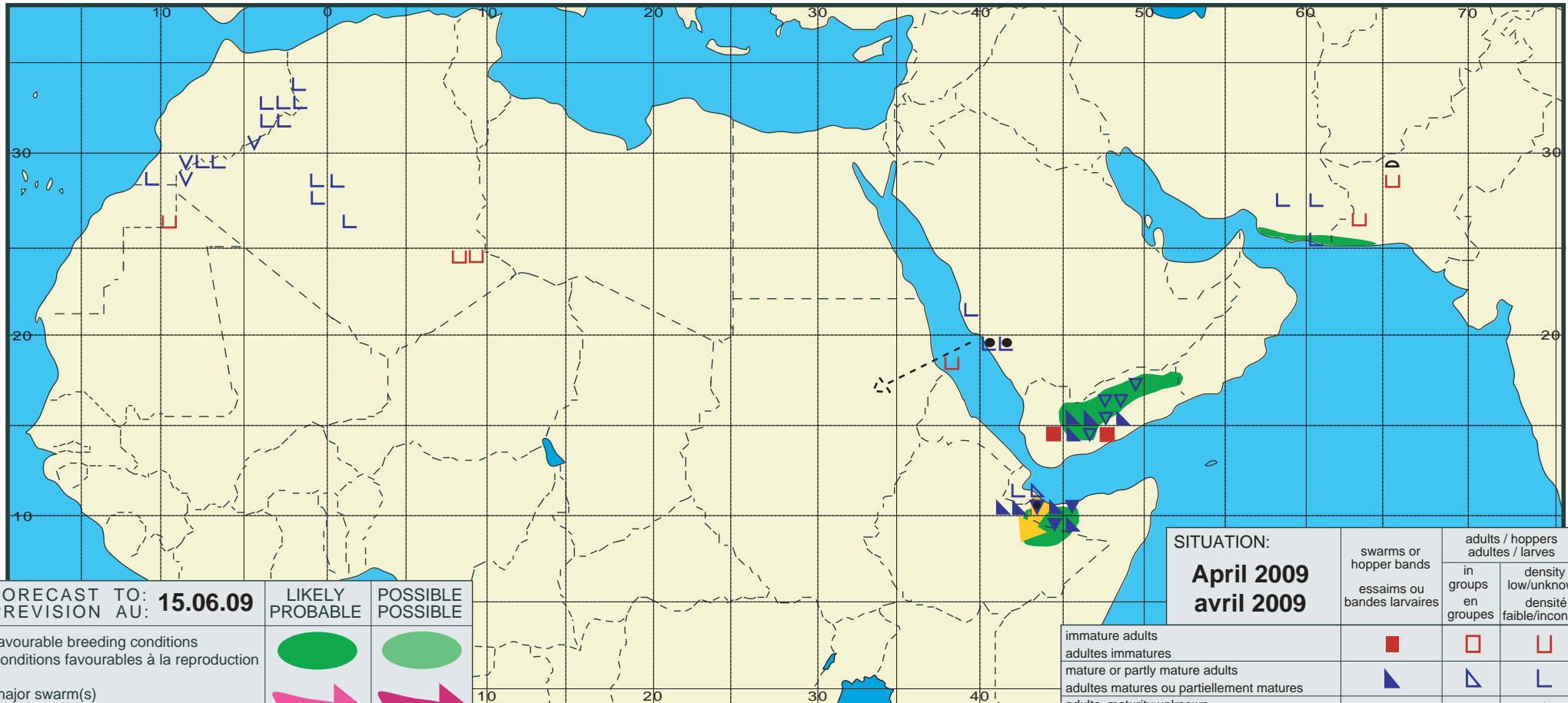




# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée

367



FORECAST TO: PREVISION AU: <b>15.06.09</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>April 2009</b> <b>avril 2009</b>	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)			