



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

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PELELIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 368



**Situation Générale en mai 2009**  
**Prévision jusqu'à mi-juillet 2009**

(4.6.2009)

La situation relative au Cricket pèlerin s'est aggravée au Yémen et dans le nord de la Somalie où des bandes larvaires et des essaims se sont formés vers la fin mai. Bien que des opérations de lutte aient été montées dans les deux pays ainsi que dans les zones adjacentes d'Éthiopie, il existe un risque élevé que d'autres petits essaims se forment d'ici mi-juin dans le nord de la Somalie et au Yémen. Alors que la plupart des essaims présents dans le nord de la Somalie devraient rester sur le plateau où de bonnes pluies sont tombées, quelques uns pourraient se déplacer vers le nord-est, en direction de l'Arabie saoudite, et peut-être atteindre les zones de reproduction estivale le long de la frontière indo-pakistanaise. D'autres essaims pourraient se déplacer à l'intérieur de l'Éthiopie et continuer vers les zones de reproduction estivale au Soudan et dans l'ouest de l'Érythrée. Ces routes de migration dépendront de la position du FIT au moment du départ des essaims. Au Yémen, de nouveaux essaims se formeront début juin. En l'absence de nouvelles pluies, la plupart de ces essaims se déplaceront probablement vers les zones cultivées et les hautes-terres centrales, tandis que certains pourraient voler en direction d'Oman et traverser la mer d'Oman vers le Pakistan et l'Inde. Tous les pays devraient être en alerte et prendre les précautions nécessaires.

**Région occidentale.** La situation relative au Cricket pèlerin est restée calme en mai. Une reproduction à petite échelle a eu lieu au **Maroc** et

dans le Sahara central, en **Algérie**. Des opérations de lutte terrestre ont été entreprises en Algérie. Aucune prospection n'a été réalisée dans le Sahel d'Afrique de l'Ouest. On s'attend à ce que de faibles effectifs acridiens apparaissent dans les zones de reproduction estivale du Sahel et se reproduisent avec les premières pluies saisonnières. La situation acridienne dans la Région centrale ne devrait pas affecter la Région occidentale.

**Région centrale.** Une reproduction a eu lieu dans le nord de la **Somalie** et dans l'intérieur du **Yémen** entraînant la formation de nombreuses bandes larvaires en mai. A la fin du mois, de nouveaux essaims s'étaient formés dans le nord de la Somalie le long de l'escarpement et du plateau. Quelques essaims se sont déplacés dans les zones adjacentes d'Éthiopie. Au Yémen, la lutte terrestre a commencé fin mai contre des bandes larvaires présentes dans certaines des mêmes zones de l'intérieur que lors de la recrudescence acridienne de 2007. Néanmoins, les conditions écologiques y sont moins favorables cette année et les nouveaux essaims en formation début juin ne resteront probablement pas dans le désert intérieur. La plupart d'entre eux se déplaceront plutôt vers les zones cultivées du Wadi Hadhramaut et des hautes-terres centrales. Il y existe un risque modéré de déplacement d'essaims en provenance du Yémen et du nord de la Somalie vers le nord-est le long de la côte orientale d'Oman. Ailleurs, des équipes terrestres ont traité de très petites bandes larvaires dans une zone située le long de la côte de la mer Rouge en **Arabie saoudite**, et des aîlés épars étaient présents le long du Nil dans le nord du **Soudan** et le sud de l'**Égypte**, ainsi que dans le nord d'Oman.

**Région orientale.** Les populations acridiennes sont restées basses en mai dans les zones de reproduction printanière. Des équipes terrestres ont traité des groupes larvaires dans le sud-est de l'**Iran** et des aîlés épars étaient présents dans l'ouest du **Pakistan**. Il

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. 368

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

existe un faible risque que quelques petits essaims en provenance de la péninsule Arabique et de la Corne de l'Afrique atteignent la frontière indo-pakistanaise d'ici environ mi-juin.



### Conditions météorologiques et écologiques en mai 2009

**De bonnes pluies sont tombées mi-mai sur la Corne de L'Afrique entraînant une amélioration des conditions de reproduction. Ailleurs dans la zone de rémission, aucune pluie significative n'est tombée et les conditions n'étaient pas favorables à la reproduction.**

Dans la **Région occidentale**, très peu de pluie est tombée en mai et les conditions étaient pour l'essentiel sèches et défavorables au Criquet pèlerin. Les conditions étaient chaudes et poussiéreuses dans le Sahel avant les pluies saisonnières, qui ne sont pas attendues avant un mois. Le Front inter-tropical (FIT) était situé plus au sud qu'habituellement en mai. Au nord du FIT, des vents forts de secteur nord-est ont prévalu de manière sporadique et les températures maximales ont varié de 35°C à 46°C. En Mauritanie, des traces de pluies sont tombées à Nouakchott et Bir Moghrein le 21 mai. Les conditions écologiques n'étaient favorables ni à la survie ni à la reproduction des criquets sauf dans quelques sites du nord mais même ceux-ci étaient secs. Au Niger, les averses localisées légères à modérées tombées le 7 mai dans la zone d'In Gall, dans le sud du Tamesna entre Agadez et Tassara, pourraient être suffisantes pour permettre une reproduction locale. Il se peut que des pluies légères soient tombées dans le nord-est, dans des parties du désert du Ténéré et du plateau du Djado. En Algérie, de la végétation verte a persisté dans le Sahara central. Des pluies légères sont tombées dans l'extrême sud mais la végétation est restée sèche, comme dans le sud-est, près d'Illizi.

Dans la **Région centrale**, de bonnes pluies sont tombées dans le nord de la Somalie et l'est de l'Éthiopie pendant la seconde décennie de mai. Dans le nord de la Somalie, la végétation se desséchait sur la côte nord-ouest mais était en cours de verdissement sur l'escarpement et le plateau. Dans les zones

adjacentes du nord-est de l'Éthiopie, la végétation était verte ou en cours de verdissement au nord de Jijiga. Vers la mi-mai, les vents de mousson de sud-ouest s'étaient installés sur la Corne de l'Afrique. Dans l'intérieur du Yémen, les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction à l'embouchure du Wadi Hadhramaut, dans de nombreux wadis vers le nord entre Minwakh et Thamud, et au pied des contreforts le long de la bordure du Ramlat Sabatayn. En l'absence de pluie, la végétation était plus sèche dans les plaines du Ramlat Sabatayn. En Arabie saoudite, de bonnes pluies sont tombées dans le centre et le nord de l'intérieur pendant la première quinzaine de mai. La végétation était verte mais commençait à se dessécher dans certaines zones. En Oman, des pluies légères sont tombées tôt dans le mois le long de parties de la côte centrale et septentrionale où la végétation annuelle était verte en certains sites. Dans le sud de l'Égypte, des pluies fortes sont tombées du 7 au 9 mai dans le désert occidental et des pluies légères à modérées ont été signalées près du lac Nasser et sur la côte de la mer Rouge, près de Marsa Alam.

Dans la **Région orientale**, il se peut que des pluies légères en avance sur les pluies de mousson soient tombées pendant la première décennie de mai dans les parties septentrionales des zones de reproduction estivale entre Bikaner, en Inde, et Bahawalpour, au Pakistan,. La végétation est néanmoins restée sèche des deux côtés de la frontière. Dans les zones de reproduction printanière, la végétation a continué à se dessécher dans l'ouest du Pakistan et le sud-est de l'Iran.



### Superficies traitées

Plus de 7 500 ha ont été traités en mai, à savoir :

Algérie	870 ha (27-30 avril)
	1 770 ha (Mai)
Arabie saoudite	30 ha (Mai)
Éthiopie	452 ha (Mai)
Iran	3 000 ha (Mai)
Somalie	1 100 ha (Mai)
Yémen	1 275 ha (24-29 mai)



## 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 mai.

- PRÉVISIONS

*Des ailés isolés pourront apparaître dans quelques sites du sud-est et commencer à se reproduire à petite échelle avec les premières pluies saisonnières.*

#### Mali

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

*Des ailés isolés peuvent être présents dans des parties de l'Adrar des Iforas où ils vont probablement persister. Une reproduction à petite échelle commencera avec les premières pluies saisonnières.*

#### Niger

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

*Des ailés isolés peuvent être présents dans le Tamesna méridional où une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu dans les zones récemment arrosées près de In Gall et éventuellement s'étendre à d'autres zones avec les premières pluies saisonnières.*

#### Tchad

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

*Des ailés épars pourront apparaître avant la fin de la période de prévision dans le nord-est et commencer à se reproduire à petite échelle avec les premières pluies saisonnières.*

#### Sénégal

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en mai.

- 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

Du 27 avril à fin mai, de nombreuses petites infestations de larves solitaires de tous les stades et de quelques larves *transiens* étaient présentes et formaient de petits groupes à des densités atteignant 100 individus/m<sup>2</sup>, à l'est d'Adar près de Matriouene (2749N/0116E), dans le Sahara central. Des équipes terrestres ont traité 2 640 ha. Des larves solitaires éparses de tous les stades, en mélange avec des ailés solitaires immatures, étaient présentes au sud-est d'In Salah à W. El Botha (2628N/0330E). Des ailés solitaires immatures épars étaient aussi présents à l'ouest de Beni Abbes (3011N/0214W) et des adultes ont été observés à l'ouest de Djanet (2434N/0930E).

- PRÉVISIONS

*On s'attend à ce que les effectifs acridiens diminuent dans le Sahara central mais de petites infestations pourraient persister près des zones irriguées de l'Adrar. Des ailés épars pourront apparaître plus au sud dans les zones récemment arrosées à l'ouest et au sud-est de Tamanrasset, où une reproduction à petite échelle pourrait finir par avoir lieu dans les zones recevant davantage de pluies.*

#### Maroc

- SITUATION

En mai, des adultes solitaires isolés ont persisté le long de la frontière algérienne au sud de Tata (2944N/0758W), et entre Erfoud (3128N/0410W) et Bouarfa (3232N/0159W). Quelques adultes ont pondu dans la vallée de Ziz-Ghris, au sud d'Erfoud. Une reproduction à petite échelle a eu lieu dans la vallée du Draa, au sud-ouest de Tata, où des larves solitaires des stades 3 à 5 étaient concentrées sur deux sites. Des larves éparses de tous les stades ont été observées à proximité.

- PRÉVISIONS

*Des éclosions limitées auront probablement lieu le long de la frontière algérienne dans les vallées du Draa et de Ziz-Ghris tôt au cours de la période de prévision, mais les effectifs acridiens resteront*



No. 368

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 368

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

*faibles et diminueront progressivement avec le dessèchement de la végétation.*

### **Jamahiriya arabe libyenne**

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

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

### **Tunisie**

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

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

## **RÉGION CENTRALE**

### **Soudan**

#### • SITUATION

En mai, des adultes solitaires épars étaient présents dans les champs irrigués le long du Nil, près d'Atbara (1742N/3400E) et Dongola (1910N/3027E). Quelques petits groupes à des densités atteignant 1 500 adultes/ha ont été observés sur un site près d'Atbara.

#### • PRÉVISIONS

*On s'attend à ce que les adultes persistent près d'Atbara et Dongola. Des acridiens en faibles effectifs vont probablement apparaître dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur (Khartoum, Nord, Fleuve Nil, Kassala, mer Rouge, Nil blanc et Nord-Kordofan) et pondre avec les premières pluies saisonnières. Il existe un faible risque d'apparition de quelques essaims dans les zones de reproduction estivale en provenance de la Corne de l'Afrique.*

### **Érythrée**

#### • SITUATION

En mai, des larves et ailés solitaires épars ont été observés lors des prospections réalisées sur la côte de la mer Rouge, près de Sheib (1551N/3903E).

#### • PRÉVISIONS

*Les effectifs acridiens diminueront sur la côte de la mer Rouge avec le dessèchement de la végétation. Il existe un faible risque d'apparition de quelques essaims en provenance de la Corne de l'Afrique dans les basses-terres occidentales.*

### **Éthiopie**

#### • SITUATION

Pendant la première semaine de mai, le 1<sup>er</sup> et le 7, deux essaims immatures ont été traités par voie aérienne (220 ha) près de Dire Dawa (0935N/4150E). Mi-mai, des rapports non confirmés ont signalé la présence d'adultes grégaires entre Dire Dawa et Jijiga (0922N/4250E). Le 31 mai, 232 ha d'essaims immatures ont été traités par voie terrestre et aérienne à l'est de Dire Dawa.

#### • PRÉVISIONS

*Il existe un risque fort que de petits groupes d'ailés et de petits essaims immatures apparaissent début juin sur les haute-terres de l'Harar, entre Dire Dawa et Jijiga, et finissent par se reproduire dans les zones récemment arrosées. Néanmoins, certains essaims continueront à se déplacer vers le nord-ouest en direction de d'Amhara et Tigray ou vers le nord-est en direction de la Somalie.*

### **Djibouti**

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en mai.

#### • PRÉVISIONS

*Il existe un risque faible à modéré que quelques essaims arrivent en provenance des zones adjacentes du nord de la Somalie et de l'Éthiopie; il est cependant peu probable qu'ils restent dans le pays.*

### **Somalie**

#### • SITUATION

Pendant la dernière semaine d'avril et la première quinzaine de mai, éclosions et formation de bandes larvaires ont eu lieu sur quelques sites de la côte nord-ouest. Mi-mai, des groupes de larves des stades 2 à 5, à des densités moyennes à élevées, des bandes et de jeunes ailés ont été signalés au sud de Lughaye (1041N/4356E), au pied de l'escarpement, ainsi que dans les wadis sur l'escarpement, près de Waraqadhigta (1010N/4337E). Des larves solitaires isolées ont été observées à proximité sur la côte, au pied de l'escarpement au sud de Berbera (1028N/4502E) et sur le plateau près de Burao (0931N/4533E). Pendant la dernière semaine de mai, 1 100 ha de bandes larvaires des derniers stades ont été traités par voir aérienne dans ces zones, dont 600 ha avec du Green Muscle®. Plusieurs essaims immatures ont été signalés du 28 au 31 mai sur le plateau et l'escarpement à l'est d' Hargeisa.

#### • PRÉVISIONS

*On s'attend à ce que de petits essaims immatures continuent à se former pendant la première quinzaine de juin. Ces essaims devraient rester sur le plateau dans les zones récemment arrosées mais il existe un risque modéré que certains se déplacent à l'est, le long de l'escarpement et du plateau, en direction du*

nord-est et du golfe d'Aden. Tout essaim se déplaçant jusqu'au sur le plateau près de Boroma continuera probablement vers l'intérieur de l'Éthiopie

## Égypte

### • SITUATION

En mai, des ailés solitaires immatures isolés étaient présents près du lac Nasser à Tushka (2247N/3126E). Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans le désert occidental près de Sh. Oweinat (2219N/2845E) et d'Abu Simbel (2219N/3138E).

### • PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

## Arabie saoudite

### • SITUATION

Pendant la première semaine de mai, des équipes terrestres ont traité 30 ha de très petites bandes larvaires des stades 3 à 5, d'une taille comprise entre 4 et 30 m<sup>2</sup>, ainsi que de jeunes ailés et des ailés solitaires immatures, sur la côte de la mer Rouge, entre Qunfidah (1909N/4107E) et Lith (2008N/4016E). Des adultes solitaires isolés ont été observés dans l'intérieur sur le versant oriental des montagnes d'Al Hijaz, au sud de Zalim (2248N/4210E). Aucun criquet n'a été signalé ailleurs dans les zones de reproduction printanière de l'intérieur.

### • PRÉVISIONS

Les larves qui vont persister entre Lith et Qunfidah effectueront leur mue imaginale début juin et, par la suite, on s'attend à ce que les effectifs acridiens diminuent avec le dessèchement de la végétation.

## Yémen

### • SITUATION

Début mai, des éclosions ont eu lieu dans l'intérieur le long de la bordure du Ramlat Sabatayn, entre Al Hazm (1609N/4447E), Ataq (1435N/4649E), Al Abr (1608N/4714E) et le Wadi Hadhramaut, et au nord du Wadi Hadhramaut, entre Minwakh (1650N/4812E) et Thamud (1717N/4955E). Les larves ont formé de petits groupes et de nombreuses petites bandes larvaires à des densités atteignant 200 larves/m<sup>2</sup> dans toutes ces zones, sauf entre Al Hazm et Bayhan (1452N/4545E), où seules des larves solitaires étaient présentes. La dernière semaine de mai, les larves ont commencé leur mue imaginale et des ailés grégaires immatures ont été observés sur un site au moins. Des adultes solitaires épars ainsi que quelques grégaires étaient aussi présents près de Thamud. Certains adultes étaient en accouplement le 17 mai près de Nuqub (1458N/4557E). Les opérations de lutte terrestre ont commencé pendant la dernière semaine de mai et 1 275 ha de bandes larvaires ont été traités à Shabwah, Minwakh et au sud-ouest de Thamud.

### • PRÉVISIONS

Les mues imaginables se poursuivront début juin et de petits essaims se formeront probablement. On s'attend à ce que des éclosions aient lieu début juin mais une nouvelle reproduction sera limitée, sauf si davantage de pluie tombe dans l'intérieur. En l'absence de pluie, les essaims se déplaceront probablement dans les zones cultivées du Wadi Hadhramaut et les hautes-terres centrales, et peut-être vers la côte méridionale puis vers le nord-est, en direction d'Oman. Il existe un risque modéré que quelques essaims en provenance du nord de la Somalie atteignent la côte méridionale entre Aden et Sayhut début juin et continuent vers le nord-est.

## Oman

### • SITUATION

En mai, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, étaient présents sur la côte de la Batinah, près de Jamma (2333N/5733E).

### • PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens vont diminuer sur la côte septentrionale avec le dessèchement de la végétation. Il existe un risque modéré que quelques essaims en provenance du Yémen et du nord de la Somalie apparaissent dans le sud et se déplacent vers le nord le long de la côte centrale en juin.

**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

Pendant la première quinzaine de mai, des ailés solitaires immatures isolés étaient présents dans le bassin de Jaz Murian, au sud-est de Kahnuj (2757N/5742E). Des équipes terrestres ont traité 3 000 ha infestés de petits groupes de larves grégaires de deuxième stade à Jaz Murian, à l'est de Kahnuj.

### • PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens diminueront dans les zones de reproduction printanière du sud-est avec le dessèchement de la végétation.



No. 368

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 368

## BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

### Pakistan

#### • SITUATION

Pendant la première quinzaine de mai, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, étaient présents dans l'intérieur du Balouchistan, près de Panjgur (2658N/6406E) et de Kharan (2832N/6526E).

#### • PRÉVISIONS

*Les effectifs acridiens diminueront dans les zones de reproduction printanière dans le sud-est avec le dessèchement de la végétation. Il existe un faible risque que quelques essaims en provenance de la péninsule Arabique et de la Corne de l'Afrique atteignent le Tharparkar et le Cholistan à partir de mi-juin.*

### Inde

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

*Il existe un faible risque que quelques essaims en provenance de la péninsule Arabique et de la Corne de l'Afrique atteignent le Gujarat et le Rajasthan à partir de mi-juin. .*

### 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.

**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 décadaire pour suivre les conditions de reproduction dans la zone de rémission du Criquet pèlerin. Ces produits peuvent être téléchargés dans différents formats convenant à un SIG à partir de: [http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/.Food\\_Security/.Locusts/index.html](http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/index.html). Le site est consultable en anglais et en français. Merci d'adresser les commentaires et les questions à Pietro Ceccato (pceccato@iri.columbia.edu).

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

- **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 Criquet 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 (5-9 octobre)
- **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 grégation 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. 368



No. 368

## 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.

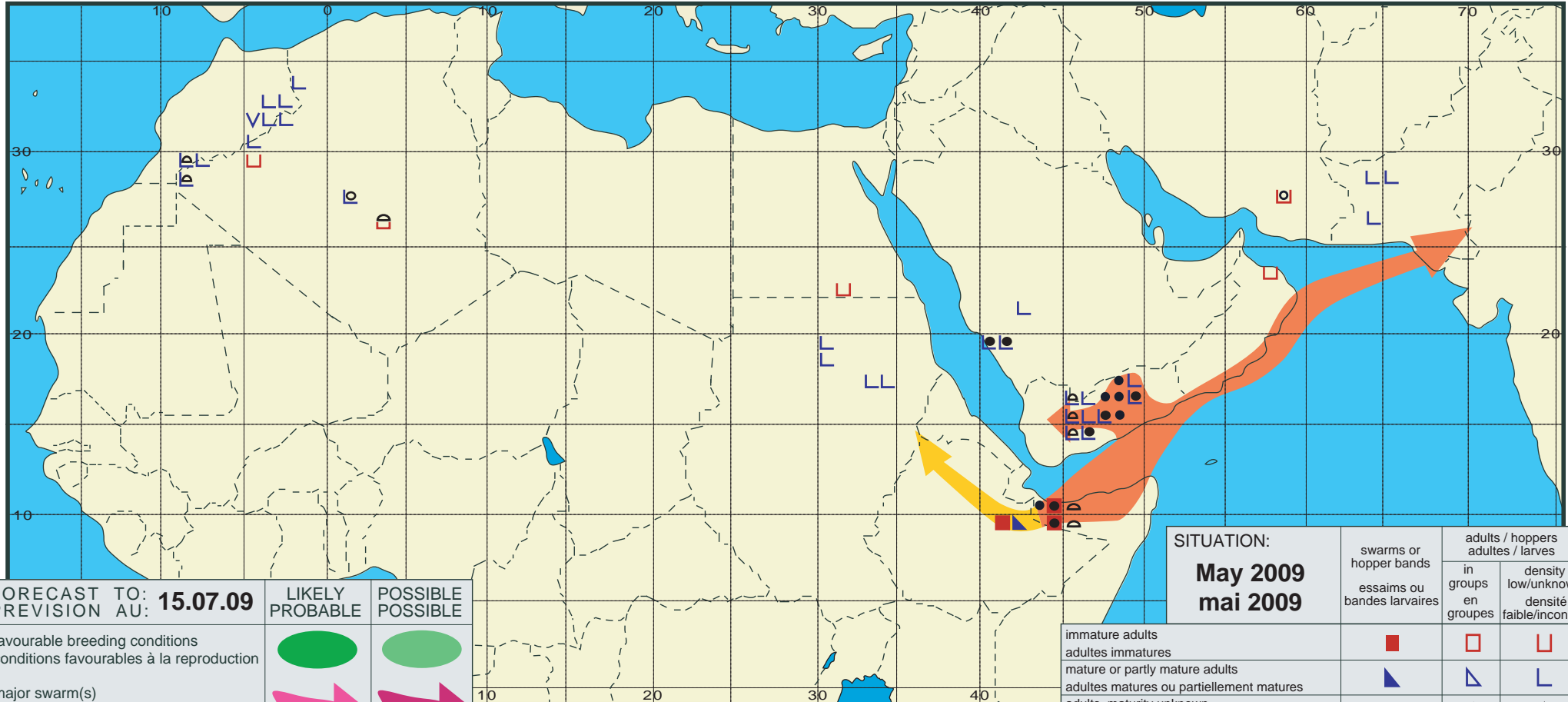




# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée

368



FORECAST TO: PREVISION AU: <b>15.07.09</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>May 2009</b> <b>mai 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)			