

Niveau d'alerte: Prudence

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 404

(5.6.2012)



## Situation Générale en mai 2012 Prévision jusqu'à mi-juillet 2012

La résurgence du Crispion pèlerin qui s'est développée début février le long de la frontière algéro-libyenne s'est poursuivie en mai. Des essaims immatures se sont formés dans ces deux pays où les efforts de lutte se sont accrus afin de limiter les dégâts sur les cultures et les pâturages et réduire les effectifs acridiens se déplaçant vers le Sud dans le Sahel. Jusqu'à présent, seuls quelques groupes d'ailés ont migré dans le sud de l'Algérie et un groupe a atteint le nord du Niger. Néanmoins, les pays doivent être en état d'alerte élevée et se préparer à l'arrivée, en juin, de davantage de groupes d'ailés et de quelques petits essaims dans le nord du Niger, du Mali et du Tchad. Il y a un risque élevé que les crispions s'installent dans les zones de culture. Ailleurs, une reproduction localisée a conduit à la formation de petits groupes larvaires dans le centre d'Oman. Une reproduction à petite échelle débutera dans les aires de reproduction estivale du Soudan et le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise mais les effectifs acridiens resteront faibles.

**Région occidentale.** La mue imaginale des bandes larvaires a commencé et des groupes d'ailés immatures se sont formés dans le sud-ouest de la Libye et le sud-est de l'Algérie au cours de la première semaine de mai. Mi-mai, plusieurs essaims immatures de forte densité, d'une taille atteignant 5 km<sup>2</sup>, ont été signalés. Depuis le début de la résurgence, plus de 41 000 ha ont été traités

en Algérie (dont 31 000 ha en mai) et 21 000 ha en Libye (dont 11 000 ha en mai). Avec le début du dessèchement de la végétation, un nombre limité de groupes d'ailés s'est déplacé vers le Sud, en Algérie méridionale, au cours de la dernière semaine de mai, et un groupe est arrivé dans le nord du Niger fin mai. On s'attend à ce que davantage de groupes et d'essaims d'ailés immatures se forment en juin et se déplacent vers le Sud au Niger, et, dans une moindre mesure, au Mali et au Tchad. Les ailés vont coloniser les zones de culture ainsi que les zones récemment arrosées dans le Sahel septentrional. Il existe un risque élevé que certains ailés survolent ces zones et se continuent plus au Sud dans les principales zones de culture du Sahel. Les ailés vont effectuer leur maturation sexuelle et on s'attend à ce que la reproduction commence en juillet. En Mauritanie, le risque que des d'arrivée de groupes d'ailés ou d'essaims issus de la résurgence algéro-libyenne est plus faible; ce seront plutôt des ailés en faibles effectifs qui apparaîtront dans le sud et se reproduiront à petite échelle avec le début de la saison des pluies.

**Région centrale.** Aucun crispion n'a été signalé dans la Région en mai à l'exception de groupes de larves et d'ailés épars dans le centre d'Oman suite à la reproduction localisée d'avril et mai. Il se peut que de petits groupes d'ailés immatures se forment et se déplacent dans le nord-est d'Oman puis se reproduisent à petite échelle en juin dans les zones de pluies récente. Au Soudan, une reproduction à petite échelle va probablement commencer dans les aires de reproduction estivale de l'intérieur pendant la période de prévision mais les effectifs acridiens resteront en deçà de seuils menaçants.

**Région orientale.** Aucun rapport n'a été reçu des pays de la Région en mai sauf de l'Inde, où aucun crispion n'avait été observé lors des prospections de routine. Il se peut que des crispions en faibles effectifs soient présents et en reproduction à petite échelle

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

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

Téléfax: +39 06 570 55271

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

Internet: [www.fao.org/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. 404

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

dans les parties des aires de reproduction printanière de l'ouest du **Pakistan**, où de bonnes pluies sont tombées en mai. Les effectifs acridiens vont diminuer dans ces zones avec l'apparition des ailés dans les aires de reproduction estivale du Cholistan et du Tharparkar, au Pakistan, et du Rajasthan, en Inde. Une reproduction à petite échelle commencera avec le début des pluies de mousson en juillet.



### Conditions météorologiques et écologiques en mai 2012

**Des pluies saisonnières précoces sont tombées dans le nord du Sahel, du Mali au Soudan, sur le plateau de la Somalie septentrionale ainsi que dans des parties des aires de reproduction printanière dans l'ouest du Pakistan et le sud-est de l'Iran. En conséquence, les conditions écologiques vont s'améliorer dans la plupart de ces zones.**

Dans la **Région occidentale**, le Front inter-tropical (FIT) a continué en mai son déplacement vers le Nord au-dessus de l'Afrique de l'ouest. A la fin de la deuxième décennie, le FIT avait atteint le centre du Mali (Nara-Gao-Menaka), le sud et le centre du Niger (Tchin-Zinder-Diffa) ainsi que le centre du Tchad (Mao-S Abeche). Au cours de la seconde quinzaine de mai, des pluies saisonnières précoces sont tombées au nord du FIT dans le Sahel septentrional du Mali, du Niger et du Tchad. Dans le nord du Mali, des pluies faibles à modérées sont tombées dans le Timétrine, l'Adrar des Iforas et le Tamesna. Au Niger, des pluies faibles à modérées sont tombées dans le Tamesna, les montagnes de l'Aïr ainsi que dans la zone sahélienne au sud de Tahoua, entre Maradi et Termit, et près de Zinder. Des pluies légères sont également tombées plus au nord, dans le sud de l'Algérie, entre Tamanrasset et In Guezzam. Des averses plus fortes sont tombées fin mai dans l'extrême nord-est du Niger, sur le plateau du Djado, atteignant le sud de la Libye et le nord du Tchad, y compris le Tibesti. Des pluies légères sont tombées dans l'est du Tchad, entre Arada et Iriba. Bien que les conditions écologiques aient été sèches et défavorables à la reproduction en

mai, elles s'amélioreront probablement en juin. En Afrique du nord-ouest, la végétation a commencé à se dessécher le long des deux côtés de la frontière dans le sud-est de l'Algérie et le sud-ouest de la Libye mais est restée verte dans certaines zones. Des averses légères sont tombées dans le sud-est de la Libye, près du Djebel Uweinat.

Dans la **Région centrale**, des pluies saisonnières précoces sont tombées au cours de la dernière décennie de mai dans des parties des aires de reproduction estivale de l'intérieur du Soudan. Des pluies légères sont tombées sur le désert de Baiyuda, dans le nord Kordofan (de l'Hamrat Esh Sheikh à Umm Saiyala), et dans la partie méridionale du Nord Darfour, tandis que des pluies plus fortes tombaient dans l'Ouest Darfour. Des pluies légères sont tombées dans le sud-ouest de l'Égypte, du Djebel Uweinat à l'oasis de Dakhla. Dans la Corne de l'Afrique, des pluies légères sont tombées sporadiquement au cours des deux premières décennies de mai sur le plateau du nord de la Somalie et dans les zones adjacentes de l'Éthiopie orientale. Dans la Péninsule arabique, des pluies légères sont tombées fin mai sur certains sites le long de la côte de la mer Rouge, au Yémen. Dans le nord-est d'Oman, des averses légères sont tombées dans la région de Sharqiya, où de bonnes pluies étaient tombées mi-avril. En conséquence, il se peut que les conditions écologiques soient favorables à la reproduction. Ailleurs dans la Région, des conditions sèches ont prévalu.

Dans la **Région orientale**, de bonnes pluies sont tombées au cours de la première décennie de mai dans le centre de l'intérieur du Baloutchistan, dans l'ouest du Pakistan et dans le sud-est de l'Iran, et ont continué au Pakistan au cours de la deuxième décennie. En conséquence, les conditions écologiques sont probablement favorables à une reproduction tardive dans les zones de Turbat, Panjgur et Lasbela, au Pakistan. Fin mai, les pluies de mousson ont quasiment atteint la pointe méridionale de l'Inde (Kerala) mais n'atteindront probablement pas le Rajasthan avant la première semaine de juillet.



### Superficies traitées

Algérie	7 987 ha (avril, mise à jour) 31 201 ha (mai)
Libye	4 460 ha (Avril, mise à jour) 10 910 ha (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

*Il existe un faible risque que quelques petits groupes d'ailés ou essaims puissent arriver de l'Est et du Nord-est et poursuivent leur déplacement vers les zones de culture dans le sud du pays, où une reproduction pourrait finir par avoir lieu. Par ailleurs, des ailés en faibles effectifs vont apparaître dans le sud et se reproduire à petite échelle avec le début de la saison des pluies.*

#### Mali

##### • SITUATION

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

##### • PRÉVISIONS

*Il existe un risque modéré à élevé que de petits groupes d'ailés et quelques essaims arrivent du Nord-est dans les zones de pluie récente du Tamesna, de l'Adrar des Iforas et du Timétrine. Certaines populations pourront continuer vers le Sud dans les zones de culture. À leur arrivée, les ailés effectueront leur maturation sexuelle et on s'attend à ce que la reproduction débute en juillet.*

#### Niger

##### • SITUATION

Le 30 mai, un groupe d'ailés en provenance du Nord a été signalé dans le nord, près d'Arlit (1843N/0721E). Davantage de détails sur cette signalisation sont attendus.

##### • PRÉVISIONS

*Il existe un risque élevé que de petits groupes d'ailés et quelques essaims arrivent du Nord dans les zones de pluie récente du Tamesna, des montagnes de l'Air et du plateau du Djado. Certaines populations pourront continuer en direction du Sud vers les zones de culture de la zone sahélienne. À leur arrivée, les ailés effectueront leur maturation sexuelle et on s'attend à ce que la reproduction débute en juillet.*

#### Tchad

##### • SITUATION

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

##### • PRÉVISIONS

*Il existe un risque faible à modéré que quelques petits groupes d'ailés ou des essaims puissent*

*arriver du Nord-ouest dans le Tibesti et poursuivent leur déplacement vers les zones de culture où les ailés effectueront leur maturation sexuelle et se reproduiront.*

#### Sénégal

##### • SITUATION

Aucune prospection n'a été réalisée ni aucun criquet signalé 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

En mai, une deuxième génération, de la ponte à l'éclosion et la formation de bandes larvaires, s'est poursuivie dans la partie septentrionale de la zone de résurgence, près d'Illizi (2630N/0825E). Des ailés en ponte ont été aperçus pour la dernière fois le 3 mai au nord d'Illizi. Plus au sud, la plupart des bandes larvaires des derniers stades avaient effectué leur mue imaginale mi-mai. Des groupes d'ailés immatures ont été signalés pour la première fois le 6 mai et des essaims immatures, d'une taille atteignant 2 km<sup>2</sup>, ont été observés du 12 au 18 mai. Par la suite, seuls des groupes immatures ont été signalés, dont plusieurs groupes en déplacement vers le Sud, de Bordj El Haoues (2452N/0826E) vers Tamanrasset (2250N/0528E), du 23 au 26 mai. Les équipes terrestres ont traité 31 201 ha en mai. Aucun criquet n'a été observé près d'Adrar (2753N/0017W) et In Salah (2712N/0229E).

##### • PRÉVISIONS

*Des groupes et des essaims immatures vont continuer à se former en juin et probablement rester dans le sud-est jusqu'au dessèchement de la végétation. Par la suite, ils se déplaceront vers le Sud dans le Sahel septentrional d'Afrique de l'ouest. Si quelques groupes ou essaims restaient dans la zone, ils pourraient y effectuer leur maturation sexuelle en juin et pondre à partir de la fin du mois dans les zones restées favorables, les éclosions commençant en juillet.*



No. 404

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 404

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

### Maroc

#### • SITUATION

En mai, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, ont persisté dans le nord-est, près de Bouarfa (3232N/0159W).

#### • PRÉVISIONS

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

### Libye

#### • SITUATION

En mai, une deuxième génération, de la ponte à l'éclosion et la formation de bandes larvaires, s'est poursuivie dans la partie septentrionale de la zone de résurgence, près de Ghadamès (3010N/0930E), et sur la partie méridionale du plateau de la Al Hamada Al Hamra, et des bandes larvaires des derniers stades étaient présentes près de Ghat (2459N/1011E). La deuxième semaine du mois, les mues imaginales avaient commencé et les ailés immatures formaient des groupes à des densités atteignant 800 ailés/m<sup>2</sup>. Le 19 mai, le premier essaim immature était signalé près de Ghat. Davantage d'essaims de densité moyenne à élevée et d'une taille atteignant 5 km<sup>2</sup> se sont formés le reste du mois. Les équipes terrestres ont traité 10 910 ha en mai.

#### • PRÉVISIONS

*Des groupes et des essaims immatures vont continuer à se former en juin et probablement rester dans l'ouest et le sud-ouest du pays jusqu'à ce que la végétation se dessèche. Par la suite, ils se déplaceront vers le Sud dans le Sahel septentrional d'Afrique de l'ouest. Si quelques groupes ou essaims restaient dans la zone, ils pourraient effectuer leur maturation sexuelle en juin et pondre à partir de la fin du mois dans les zones restées favorables, les éclosions commençant en juillet.*

### 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

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

#### • PRÉVISIONS

*Des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître dans des parties des aires de reproduction estivale de l'intérieur et se reproduire à petite échelle dans les zones de pluie récente et dans celles qui seront arrosées pendant la période de prévision. En conséquence, les effectifs acridiens vont augmenter légèrement mais resteront en deçà de seuils menaçants.*

### Érythrée

#### • SITUATION

En mai, des adultes solitaires isolés ont été observés sur la côte centrale de la mer Rouge, près de Shelshela (1553N/3906E).

#### • PRÉVISIONS

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

### Éthiopie

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

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

### Djibouti

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en mai.

#### • PRÉVISIONS

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

### Somalie

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en mai.

#### • PRÉVISIONS

*Des ailés isolés pourront apparaître sur le plateau dans les zones de pluie récente et se reproduire à petite échelle. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### Égypte

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en mai.

#### • PRÉVISIONS

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

### Arabie saoudite

#### • SITUATION

En mai, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans les monts Asir à l'est de Thuwal (2215N/3906E) 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 mai.

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés en faibles effectifs sont probablement présents sur quelques sites le long de la Tihama où ils pourraient se reproduire à petite échelle dans les zones de pluie récente.*

### **Oman**

- **SITUATION**

En mai, une reproduction à petite échelle a eu lieu sur quelques sites dans la région de Sharqiya, près d'Ibra, où des larves solitaires des stades 1 et 2 étaient présentes. Des adultes solitaires et *transiens* ont été observés sur les bordures orientales et occidentales des sables de Wahiba et sur la côte, au sud de Ras Al Hadd (2232N/5947E). Dans la région centrale (Wusta), entre Hayma (1957N/5616E) et la côte à Duqm (1939N/5743E), des groupes de larves *transiens* et grégaires du 5<sup>e</sup> 5 étaient présents dans la région de Sarab suite à une reproduction antérieure non détectée. Des larves et des ailés isolés ont été observés plus au sud, près de Marmul (1808N/5516E).

- **PRÉVISIONS**

*De petits groupes d'ailés immatures en nombre croissant vont probablement se former dans la région de Wusta, et se déplaceront ensuite probablement vers le Nord-est.*

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

- **PRÉVISIONS**

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

## **RÉGION ORIENTALE**

### **Iran**

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en mai.

- **PRÉVISIONS**

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

### **Pakistan**

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en mai.

- **PRÉVISIONS**

*Des criquets en faibles effectifs peuvent être présents et en reproduction à petite échelle dans les zones de pluie récente du centre de l'intérieur près de Turbat et Panjgur. Les effectifs acridiens vont*

*diminuer dans les aires de reproduction printanière au Balouchistan avec l'arrivée de faibles effectifs d'ailés solitaires dans les aires de reproduction estivale du Cholistan et du Tharparkar.*

### **Inde**

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

*Des criquets en faibles effectifs apparaîtront au Rajasthan. Une reproduction à petite échelle aura lieu avec le début des pluies de mousson, en juillet.*

### **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



No. 404

**BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN**



No. 404

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

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 (eclo@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 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.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, décennaires 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 FAOLOCUST.** 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
- **Rapport sur les ateliers des chargés d'information sur le Criquet pèlerin** (en anglais). Section Ouvrages – Rapport
- **Formation des chargés nationaux de l'information acridienne.** Section Activités – DLIS
- **Rapport sur la prospection conjointe Iran/Pakistan 2012.** Section Ouvrages – Rapport

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

- **DLCC.** 40<sup>e</sup> Session, Rome, Italie (18-22 juin)
- **CLCPRO/EMPRES-RO.** Atelier des chargés d'information de la Région occidentale, Dakar (15-17 juillet, à confirmer)
- **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 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.

### **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.



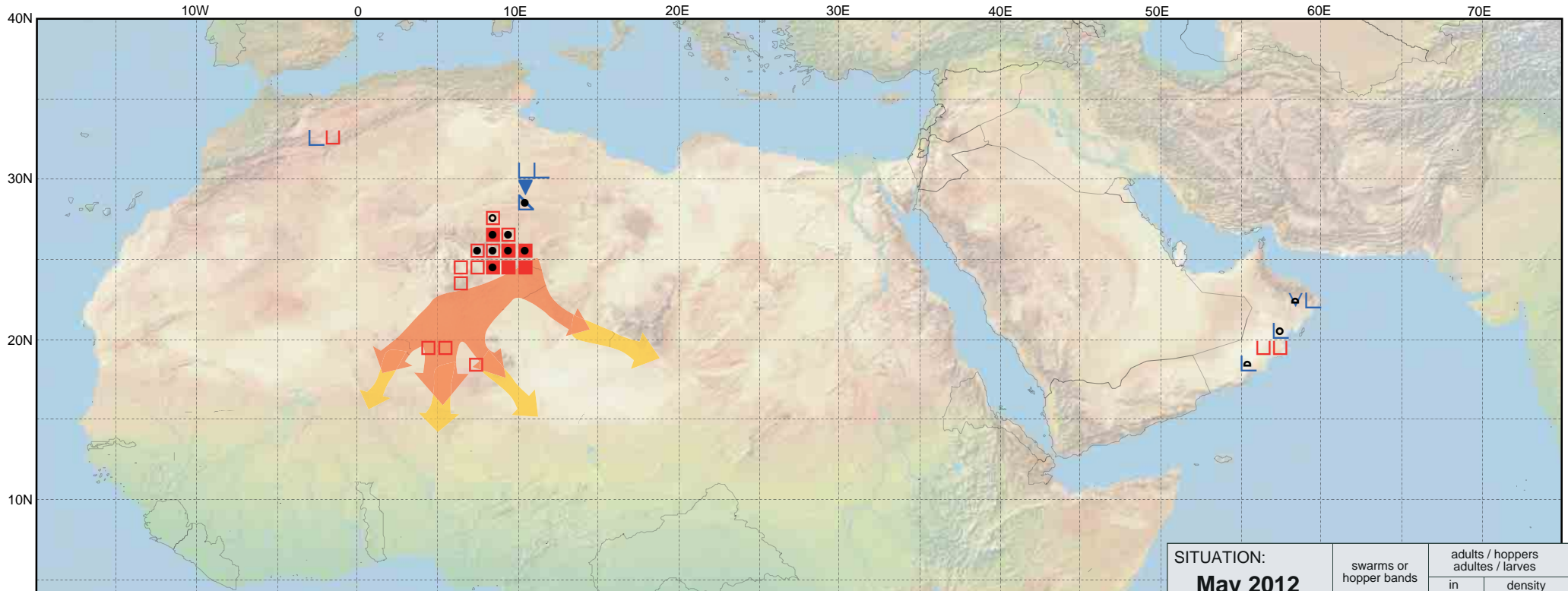
No. 404

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée



FORECAST TO: PREVISION AU: <b>15.07.12</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 2012</b> <b>mai 2012</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)			