

Niveau d'alerte: Prudence-

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PELELIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 375



Situation Générale en décembre 2009  
Prévision jusqu'à mi-février 2010

(5.1.2010)

La résurgence du Crispion pèlerin dans l'ouest de la Mauritanie s'est terminée en décembre et seules subsistent de petites populations résiduelles. Les crispions se sont concentrés dans le nord du Niger et ont formé de petits groupes qui ont été traités par les équipes nationales de lutte terrestre. Une reproduction à petite échelle a eu lieu dans une zone du Sahara central en Algérie et des traitements ont été effectués. Dans les zones de reproduction hivernale situées le long des deux côtés de la mer Rouge, une reproduction limitée a été signalée en Égypte et en Érythrée et des ailés en faibles effectifs étaient présents dans les zones côtières du Soudan, de l'Arabie saoudite, du Yémen et du nord-ouest de la Somalie. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle aura lieu sur les deux côtés de la mer Rouge, surtout si davantage de pluie tombe, et des ailés en faibles effectifs persisteront probablement dans des parties de la Mauritanie, du Sahara occidental, du Mali, du Niger, de l'Algérie et du Maroc. On ne s'attend à aucun développement significatif.

**Région occidentale.** L'infestation acridienne a continué à diminuer en décembre en Mauritanie grâce aux opérations de lutte et aux faibles précipitations. Mi-décembre, les traitements n'étaient plus nécessaires et la résurgence qui s'était développée fin septembre avait pris fin. Néanmoins, quelques ailés se sont déplacés vers le Nord, dans les parties méridionales du Maroc, au Sahara occidental et dans l'ouest de l'Algérie. Les équipes terrestres ont traité 15 ha dans le centre du Sahara algérien

où une reproduction localisée a eu lieu. Au Niger, les équipes terrestres ont traité 1 600 ha de larves des derniers stades ainsi que des ailés immatures qui formaient de petits groupes dans la végétation en cours de dessèchement du Tamesna. Il se peut que des infestations similaires soient présentes dans les zones adjacentes du Tamesna dans l'est du Mali mais les prospections sont difficiles en raison de l'insécurité. Certains ailés se sont probablement déplacés vers le Nord, dans la partie méridionale de l'Algérie où ils ont été observés lors des prospections. Pendant la période de prévision, des ailés solitaires en faibles effectifs vont probablement persister dans les pays susmentionnés. Si les températures restent suffisamment chaudes, une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones où les conditions demeureront favorables. Lors des périodes de vents chauds de secteur Sud, des ailés épars pourront se déplacer plus au Nord en direction du Sahara central et des montagnes de l'Atlas.

**Région centrale.** Une reproduction localisée a commencé en décembre dans les zones de reproduction hivernale le long de la rive occidentale de la mer Rouge, sur les côtes de l'Égypte et de l'Érythrée. Des adultes en faibles effectifs ont été signalés sur les plaines côtières du Soudan, de l'Arabie saoudite et du Yémen. Des ailés isolés étaient également présents sur la côte dans le nord-ouest de la Somalie. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle aura lieu sur les deux côtés de la mer Rouge ainsi que dans le nord-ouest de la Somalie si davantage de pluie tombe; on s'attend cependant à ce que les effectifs acridiens restent en deçà des seuils menaçants dans tous les pays. En Oman, de bonnes pluies sont tombées dans le nord, ce qui pourrait entraîner une reproduction localisée dans certaines zones.

**Région orientale.** Aucun crispion n'a été signalé dans la Région en décembre. De faibles pluies

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](http://www.fao.org)

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



No. 375

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

sont tombées dans les zones de reproduction printanière du **Pakistan** occidental, ce qui pourrait rendre les conditions favorables au démarrage d'une reproduction à petite échelle d'ici la fin de la période de prévision. Une reproduction pourrait également débuter dans les zones côtières adjacentes du sud-est de l'**Iran**.



### Conditions météorologiques et écologiques en décembre 2009

**Très peu de pluie est tombée en décembre dans l'aire de rémission du Criquet pèlerin, sauf dans certaines zones de reproduction hivernale. le long de la rive occidentale de la mer Rouge. Par conséquent, si les conditions de reproduction se sont améliorées dans ces zones, elles sont généralement restées défavorables ailleurs.**

Dans la **Région occidentale**, très peu de pluie est tombée en décembre. En Mauritanie, les conditions écologiques étaient propices à la survie des criquets et à la reproduction dans certaines parties de l'Inchiri, de l'Adrar et du Tiris-Zemmour mais devenaient défavorables dans les zones occidentales et centrales avec le dessèchement de la végétation. Dans le nord du Mali, de petites zones de végétation verte étaient présentes dans la région de Kidal. Au Niger, les conditions écologiques étaient favorables dans le Tamesna, au sud de la vallée d'Azaouak et particulièrement dans les régions d'In Afer, d'Iguidi et de Tamaya, où de la végétation verte était présente entre les dunes. Les conditions étaient sèches et défavorables plus au nord vers la frontière de l'Algérie. Au Maroc, des pluies légères sont tombées près de la limite occidentale de la vallée de Draa, alors que des averses plus fortes sont tombées plus au Nord, atteignant la vallée de Souss. La végétation a poursuivi son verdissement au sud des montagnes de l'Atlas, dans la vallée de Ziz-Ghris. De la végétation verte a persisté dans quelques zones méridionales du Sahara occidental, près de Tichla. En Algérie, la végétation était verte dans certaines parties centrales et méridionales du Sahara mais est restée sèche dans les zones occidentales près de Tindouf.

Dans la **Région centrale**, des averses légères sont tombées sporadiquement dans quelques sites

des zones de reproduction hivernale le long de la rive occidentale de la mer Rouge, entraînant une légère amélioration des conditions écologiques pour la reproduction. Au Soudan, des averses légères sont tombées dans certaines zones, le long des plaines côtières méridionales de la mer Rouge entre Port Soudan et la frontière érythréenne. Des pluies modérées à fortes sont tombées la deuxième quinzaine de décembre plus au nord, dans les zones côtières et sub-côtières près de la frontière égyptienne. En Érythrée, des averses légères sont tombées sporadiquement dans certaines zones, le long des côtes centrales et septentrionales de la mer Rouge. Dans les deux pays, les conditions pour la reproduction se sont améliorées. En Arabie saoudite, suite aux bonnes pluies de novembre, la végétation était en cours de verdissement sur la côte de la mer Rouge entre Jeddah et Masturah. La végétation était également verte près de Qunfidah et Jizan mais est restée généralement sèche ailleurs le long de la côte. Aucune pluie significative n'est tombée le long de la côte de la mer Rouge au Yémen où les conditions écologiques étaient par conséquent, peu favorables à la reproduction. Dans le nord de la Somalie, la végétation est restée essentiellement sèche le long de la côte nord-ouest, sauf dans quelques sites près de Silil et Lughaye. Dans le nord d'Oman, de bonnes pluies sont tombées dans les régions intérieures de Buraimi, Dakhliya et Sharqiya, du 11 au 13 décembre. Certains sites ont reçu entre 40 mm et 70 mm en trois jours.

Dans la **Région orientale**, des pluies légères sont tombées lors de la première quinzaine de décembre dans les zones de reproduction printanière de l'intérieur du Balouchistan, au Pakistan, entre Turbat et Dalbandin. Les conditions écologiques sont néanmoins restées sèches et défavorables à la reproduction. En Iran, la végétation était verte dans quelques sites de la côte sud-est, près de Jask, mais elle était sèche vers l'ouest, le long de la côte.



### Superficies traitées

Algérie	15 ha (décembre)
Mauritanie	75 ha (décembre)
Niger	1 605 ha (décembre)



## Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en page 1 )

### RÉGION OCCIDENTALE

#### Mauritanie

##### • SITUATION

En décembre, les effectifs acridiens ont continué à diminuer dans l'ouest et le centre du pays. Quelques petits groupes larvaires étaient présents, à des densités atteignant 4 larves/m<sup>2</sup>, près de Nouakchott, et entre Akjoujt (1945N/1421W) et Oujft (2003N/1301W). Quelques petits groupes d'adultes ont également été observés près de Nouakchott. Des pontes ont été signalées sur un site au sud d'Akjoujt. Des populations solitaires résiduelles de larves et d'ailés immatures et matures, isolés et épars, ont persisté dans les zones de résurgence, à l'ouest de Moudjeria (1752N/1219W). Ailleurs, des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents dans le nord-ouest au nord de Tijirat (1929N/1557W), dans le nord près de Zouerate (2244N/1221W) et Bir Moghreïn (2510N/1135W), dans l'Adrar près de Tidjikja (1833N/1126W), et dans le Hodh El Gharbi au nord d'Aioun El Atrous (1639N/0936W) et Tamchekket (1714N/1040W). Les équipes de lutte terrestre ont traité 75 ha au cours de la première décennie de décembre; aucun autre traitement ne fut effectué par la suite.

##### • PRÉVISIONS

*Les infestations acridiennes vont encore diminuer et seuls des ailés solitaires en faibles effectifs vont probablement persister dans quelques zones du nord et de l'ouest du pays. Si les températures restent suffisamment chaudes, une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones où les conditions demeureront favorables. Lors des périodes de vents chauds de secteur Sud, des ailés épars pourront se déplacer vers le Nord.*

#### Mali

##### • SITUATION

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

##### • PRÉVISIONS

*Il est probable que des ailés en faibles effectifs soient présents dans le Tamesna et des parties de l'Adrar des Iforas. Avec le dessèchement de la végétation dans le Tamesna, les ailés vont probablement se concentrer et se déplacer dans l'Adrar des Iforas, où ils persisteront pendant la période de prévision.*

#### Niger

##### • SITUATION

Pendant les trois premières semaines de décembre, de nombreux petits groupes de larves *transiens* des derniers stades, de jeunes ailés et d'ailés immatures étaient présents dans le Tamesna entre In Abangharit (1754N/0559E) et la frontière malienne. Les densités ont atteint plus de 3 000 ailés/ha dans certains sites. Les concentrations les plus importantes ont été observées près d'In Afer (1748N/0541E). Les équipes de lutte terrestre ont traité 1 605 ha entre le 10 et 21 décembre.

##### • PRÉVISIONS

*Les ailés qui échapperont aux traitements se concentreront probablement dans la végétation encore verte du Tamesna, formeront de petits groupes et se déplaceront au Nord en direction du sud et du centre de l'Algérie lors des périodes de vents chauds de secteur Sud, ainsi que vers l'Est en direction des montagnes de l'Air.*

#### Tchad

##### • SITUATION

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

##### • PRÉVISIONS

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

#### Sénégal

##### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en décembre.

##### • 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 décembre, les équipes terrestres ont traité 15 ha de larves qui étaient présentes à des densités de 20-30 larves/buisson sur un site (2513N/0230E) dans le Sahara central, entre Tamanrasset (2250N/0528E) et In Salah (2712N/0229E). Des adultes isolés ont été observés dans le sud, entre Tamanrasset et la



No. 375



No. 375

## BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

frontière nigérienne, et des ailés immatures étaient présents à l'ouest, près de la frontière mauritanienne au sud-est de Tindouf (2741N/0811W). Aucun criquet n'a été observé dans l'est près de Djanet (2434N/0930E) ou dans le nord-ouest, entre Beni Abbès (3011N/0214W) et la frontière marocaine.

### • PRÉVISIONS

*Des acridiens en faibles effectifs vont probablement persister; une légère augmentation de ces effectifs pourraient avoir lieu près de Tindouf, In Salah et Adrar, ainsi qu' entre Tamanrasset et la frontière nigérienne, particulièrement lors des périodes de vents chauds de secteur Sud qui pourraient porter des ailés depuis le nord du Sahel.*

### Maroc

#### • SITUATION

En décembre, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, étaient présents dans l'extrême sud du Sahara occidental, près de Tichla (2137N/1453W). Aucun criquet n'a été observé ailleurs dans le Sahara occidental près de Bir Anzarane (2353N/1431W) et Laayoune (2709N/1311W), ou dans le nord-est près de Bouarfa (3232N/0159W).

#### • PRÉVISIONS

*Des ailés en faibles effectifs vont probablement persister dans des parties du Sahara occidental, essentiellement près de Tichla. Des ailés épars en provenance du Sud pourraient apparaître dans le sud du Maroc et dans le Sahara occidental et se déplacer plus au Nord en direction des montagnes de l'Atlas lors des périodes de vents chauds de secteur Sud. En cas de pluies et de maintien de températures suffisamment chaudes, une reproduction à petite échelle pourrait débiter d'ici la fin de la période de prévision, le long du versant méridional des montagnes de l'Atlas dans les vallées du Draa et de Ziz-Ghris.*

### Jamahiriya arabe libyenne

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

*Des acridiens en faibles effectifs seront probablement présents et persisteront dans le sud-ouest près de Ghat. Une reproduction à petite échelle*

*pourrait avoir lieu en cas de pluies et de maintien de températures suffisamment chaudes.*

### Tunisie

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

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

### REGION CENTRALE

#### Soudan

#### • SITUATION

En décembre, des adultes solitaires isolés étaient présents dans quelques sites dans le delta du Tokar (1827N/3741E) et dans un site dans les zones sub-côtières septentrionales dans le Wadi Oko/Diib au nord de Tomala (2002N/3551E). Aucun criquet n'a été observé ailleurs lors des prospections réalisées le long de la côte entre Port Soudan et la frontière érythréenne ou dans le Wadi Oko/Diib.

#### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle aura lieu dans le delta du Tokar, à proximité des plaines côtières et peut-être dans le Wadi Oko/Diib. En conséquence, les effectifs acridiens augmenteront progressivement mais resteront en deçà des seuils menaçants dans les zones côtières et sub-côtières.*

### Érythrée

#### • SITUATION

Des larves isolées de stade 3 et des adultes solitaires ont été observés mi-décembre sur la côte centrale de la mer Rouge près de Shelshela (1553N/3906E). Certains ailés étaient en accouplement. Aucun criquet n'a été observé ailleurs le long de la côte entre le sud de Massawa (1537N/3928E) et Embere (1628N/3856E).

#### • PRÉVISIONS

*Une légère augmentation des effectifs acridiens aura lieu avec les éclosions de janvier sur les plaines côtières de la mer Rouge, près de Shelshela, et peut-être dans d'autres zones proches qui bénéficieront de pluie ou de ruissellement.*

### Éthiopie

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en décembre.

#### • PRÉVISIONS

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

### Djibouti

#### • SITUATION

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

• **PRÉVISIONS**

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

**Somalie**

• **SITUATION**

Pendant la première semaine de décembre, des adultes solitaires isolés étaient présents sur la côte nord-ouest, près de Silil (1058N/4326E) et la frontière djiboutienne. Aucun criquet n'a été observé ailleurs sur la côte ou sur l'escarpement situé entre Silil et Berbera (1028N/4502E).

• **PRÉVISIONS**

*Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu sur la côte nord-ouest en cas de pluie.*

**Égypte**

• **SITUATION**

En décembre, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, étaient présents sur un site de la côte méridionale de la mer Rouge, dans le Wadi Diib. Des larves solitaires isolées de stade 3 ont été observées sur la côte entre Halaib et la frontière soudanaise au cours de la dernière semaine de décembre. Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées de la nord-ouest près de Salum (3131N/2509E) et sur la côte méditerranéenne, dans le désert occidental près de Sh. Oweinat (2219N/2845E), ainsi que le long du lac Nasser.

• **PRÉVISIONS**

*Une reproduction à petite échelle va probablement se poursuivre dans les zones recevant des pluies dans les plaines côtières de la mer Rouge, entre Shalatyn et la frontière soudanaise. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

**Arabie saoudite**

• **SITUATION**

En décembre, des adultes solitaires isolés ont été observés sur la côte de la mer Rouge au nord de Jeddah, près de Thuwal (2215N/3906E) et Rabigh (2247N/3901E). Aucun criquet n'a été signalé ailleurs le long de la côte ou dans l'intérieur.

• **PRÉVISIONS**

*Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu sur la côte de la mer Rouge, entre Jeddah et Rabigh ainsi que près de Qunfidah et Jizan. La reproduction localisée pourrait s'étendre aux autres zones côtières en cas de pluie pendant la période de prévision.*

**Yémen**

• **SITUATION**

En décembre, des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents dans quelques sites le long de la côte de la mer Rouge entre Zabid (1410N/4318E) et Midi (1619N/4248E).

• **PRÉVISIONS**

*Une reproduction à petite échelle aura lieu sur la côte de la mer Rouge si davantage de pluie tombe pendant la période de prévision; autrement, seuls des ailés solitaires seront susceptibles de persister en faibles effectifs dans quelques zones. Des ailés en faibles effectifs pourront apparaître dans les plaines côtières du golfe d'Aden, près d'Aden et Zinjibar, en cas de pluie.*

**Oman**

• **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en décembre dans les régions de Batinah, Musandam, Dhahera et Dakhliya.

• **PRÉVISIONS**

*D'ici la fin de la période de prévision, des ailés en faibles effectifs pourront apparaître dans les zones de pluies récentes de Buraimi, Dakhliya et Sharqiya.*

**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 décembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte sud-est, près de Bander-e Lengheh (2634N/5452E) et Jask (2540N/5746E).

• **PRÉVISIONS**

*Des ailés isolés pourront apparaître dans les zones de reproduction printanière le long de la côte sud-est et démarrer une reproduction d'ici la fin de la période de prévision.*

**Pakistan**

• **SITUATION**

Aucun criquet n'a été signalé durant la seconde quinzaine de novembre et la première quinzaine de décembre.

• **PRÉVISIONS**

*Des ailés isolés pourront apparaître dans les zones de reproduction printanière le long de la côte du Balouchistan et démarrer une reproduction d'ici la*



No. 375

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 375

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

*fin de la période de prévision dans les zones où des pluies sont récemment tombées.*

### Inde

#### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections intensives réalisées en décembre dans les zones de reproduction estivale au Rajasthan et au Gujarat.

#### • PRÉVISIONS

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

### Afghanistan

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

#### • PRÉVISIONS

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



## Annonces

**Niveaux d'alerte sur le Criquet pèlerin.** Une codification par couleur indique la gravité de la situation acridienne en cours: la couleur verte signifie *calme*, la jaune, *prudence*, l'orange, *menace* et la rouge, *danger*. Cette codification apparaît sur la page Internet de l'Observatoire acridien et l'en-tête du bulletin mensuel. Les niveaux d'alerte indiquent le risque perçu ou la menace que représentent les infestations de Criquet pèlerin en cours pour les cultures, et des actions appropriées sont suggérées pour chaque niveau

**Rapports sur les acridiens.** Au cours des périodes calmes (couleur verte), les pays devraient envoyer un rapport au moins une fois par mois et transmettre les données RAMSES accompagnées d'une brève interprétation. Au cours des périodes de prudence (couleur jaune), de menace (orange) et de danger (rouge), souvent associées à des résurgences, recrudescences et invasions acridiennes, les fichiers de sortie RAMSES, accompagnés d'une brève interprétation, devraient être transmis au moins deux fois par semaine et dans les 48 heures suivant la dernière prospection. Les pays affectés sont également encouragés à préparer des bulletins décennaires résumant la situation. Toute l'information devrait être envoyée par courrier électronique au Service d'information sur le Criquet pèlerin (DLIS) de la FAO (ecllo@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, les cartes eLocust2 et l'imagerie satellitaire. Les chargés d'information intéressés doivent contacter le DLIS (ecllo@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).

### 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:

- Mise à jour de la situation relative au Criquet pèlerin.** Section Archives – Briefs.
- Mises à jour de la carte du risque** relatif au Criquet pèlerin. Section Archives – Cartes du risque.
- Vue d'ensemble de la résurgence en Mauritanie.** Section Information – Page d'accueil
- Rapports de session de la CLCPANO.** Section Ouvrages – Rapports des commissions régionales

**Événements 2010.** Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- EMPRES/RO Phase 2.** Réunion de planification, Dakar (8-12 Mars)
- CRC/SWAC Chargés d'information acridienne.** 3<sup>e</sup> atelier inter-régional sur l'utilisation et l'amélioration de RAMSES et eLocust2, Le Caire (18-19 avril)
- CRC/SWAC Maîtres-formateurs.** 2<sup>e</sup> session de formation des maîtres formateurs, Iran (8-13 mai)



## 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).

#### **GROUPE**

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

### TAILLE DES ESSAIMS ET DES BANDES LARVAIRES

#### **TRÈS PETIT(E)**

- essaim: < 1 km<sup>2</sup>                      • bande: 1-25 m<sup>2</sup>

#### **PETIT(E)**

- essaim: 1-10 km<sup>2</sup>                      • bande: 25-2 500 m<sup>2</sup>

#### **MOYEN(NE)**

- essaim: 10-100 km<sup>2</sup>                      • bande: 2 500 m<sup>2</sup>-10 ha

#### **GRAND(E)**

- essaim: 100-500 km<sup>2</sup>                      • bande: 10-50 ha

#### **TRÈS GRAND(E)**

- essaim: > 500 km<sup>2</sup>                      • bande: > 50 ha

### PRÉCIPITATIONS

#### **LÉGÈRES**

- < 20 mm

#### **MODÉRÉES**

- 20 à 50 mm

#### **IMPORTANTES (OU FORTES)**

- > 50 mm

### AUTRES TERMES DES RAPPORTS

#### **REPRODUCTION**

- l'ensemble du processus de reproduction, de l'accouplement jusqu'à la mue imaginale.

#### **PLUIES ET REPRODUCTIONS ESTIVALES**

- de juillet à septembre-octobre.

#### **PLUIES ET REPRODUCTIONS HIVERNALES**

- d'octobre à janvier-février.

#### **PLUIES ET REPRODUCTIONS PRINTANIÈRES**

- de février à juin-juillet.

#### **DÉCLIN**

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

#### **RÉSURGENCE**

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

#### **INVASION**

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

#### **RÉCESSION**

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

#### **RÉMISSION**

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

#### **RECRUESCENCE**

- période suivant une récession, marquée au départ par une très grande augmentation des effectifs acridiens et par des résurgences simultanées, suivie par au moins deux saisons successives de reproduction *transiens* à grégaire dans des zones de reproduction saisonnières complémentaires d'une même région du Criquet pèlerin, ou dans des régions voisines.

### SEUILS D'ALERTE

#### **VERT**

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

#### **JAUNE**

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

#### **ORANGE**

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

#### **ROUGE**

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



No. 375



No. 375

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

---

### **RÉGIONS**

#### **RÉGION OCCIDENTALE**

- Pays d'Afrique de l'Ouest et du Nord-Ouest affectés par le Cricket 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 Cricket 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 Cricket pèlerin : Afghanistan, Inde, Iran et Pakistan.

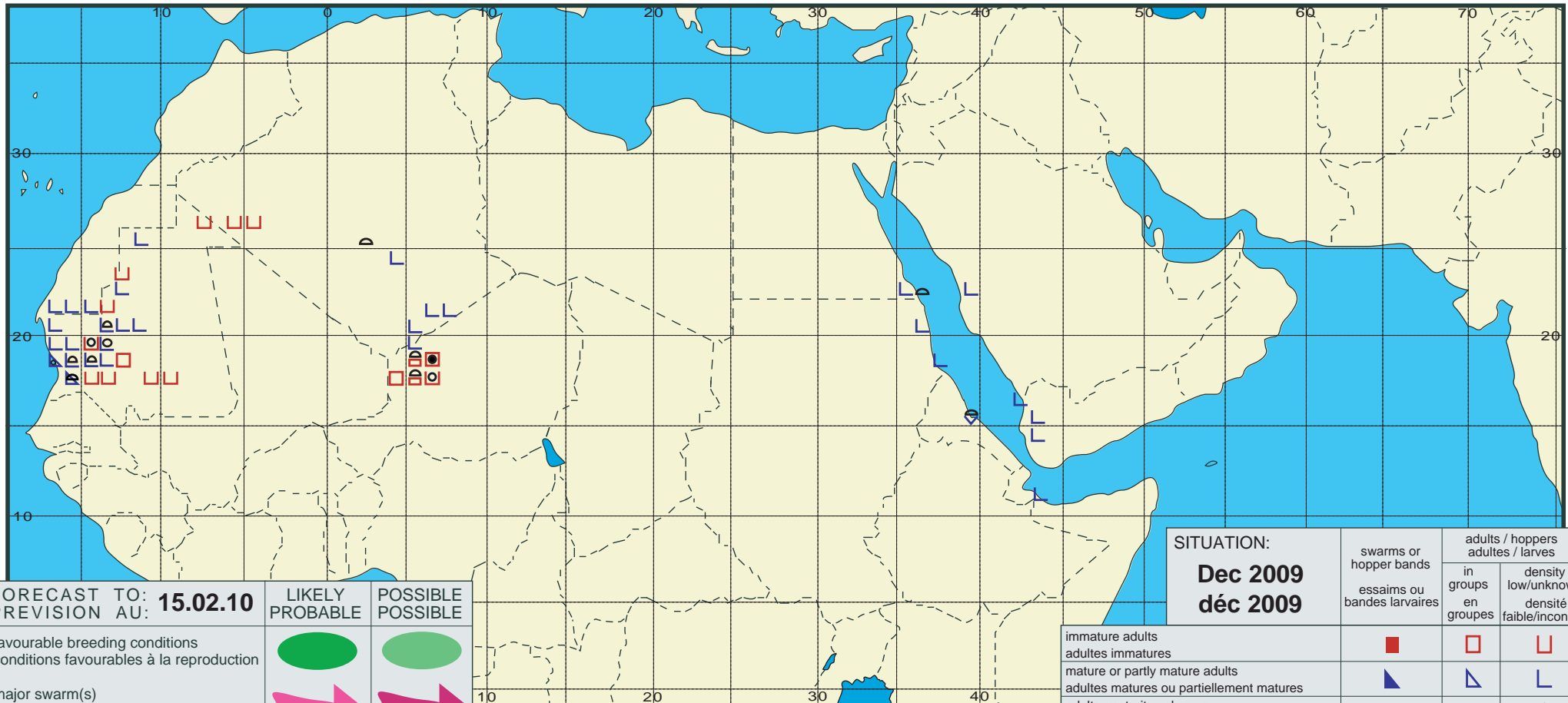




# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée

375



FORECAST TO: PREVISION AU: <b>15.02.10</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>Dec 2009</b> <b>déc 2009</b>	swarms or hopper bands	adults / hoppers adultes / larves	
	essaims ou bandes larvaires	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)			