

Niveau d'alerte: Prudence

# BULLETIN SUR LE CRICQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 388

(3.2.2011)



## Situation Générale en janvier 2011 Prévision jusqu'à mi-mars 2011

En janvier, les infestations de Cricket pèlerin ont augmenté au Soudan, en Arabie saoudite et en Mauritanie suite à une reproduction continue. Des opérations de lutte contre des groupes et bandes larvaires étaient en cours le long de la côte de la mer Rouge, au Soudan et en Arabie saoudite, et un nombre limité d'essaims a été signalé dans ces deux pays. Dans le nord-ouest de la Mauritanie, les opérations de lutte se sont intensifiées contre des groupes de criquets et quelques infestations sont apparues dans le sud du Maroc. Pendant la période de prévision, on s'attend à ce que les populations acridiennes augmentent encore et se déplacent vers les zones de reproduction printanière. Si les infestations actuelles au Soudan et en Arabie saoudite ne sont pas traitées, de nouveaux groupes d'ailés et de petits essaims pourraient se former sur la côte de la mer Rouge et se déplacer vers l'intérieur de l'Arabie saoudite. De façon similaire, des ailés et de petits groupes dans le nord-ouest de la Mauritanie et le sud du Maroc pourraient se déplacer vers le versant méridional des monts Atlas, au Maroc et en Algérie. Une reproduction aurait lieu dans ces deux zones avec la remontée des températures et le début des pluies printanières. En conséquence, tous les efforts devraient être faits pour maîtriser les infestations en cours afin de réduire les migrations vers les zones de reproduction estivale.

**Région occidentale.** Une reproduction à petite échelle s'est poursuivie pour le quatrième mois consécutif dans le nord-ouest de la Mauritanie,

entraînant une augmentation des effectifs acridiens et la formation de petits groupes. Les opérations de lutte se sont intensifiées et plus de 14 000 ha ont été traités lors des deux premières décades de janvier. Certaines infestations se sont étendues dans la partie méridionale du Sahara occidental, au Maroc, où des traitements limités (55 ha) ont été réalisés. Des ailés en faibles effectifs étaient présents dans des parties du Sahara, en Algérie. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle se poursuivra dans le nord-ouest de la Mauritanie et on s'attend à ce qu'elle s'étende vers le nord ainsi que vers les zones adjacentes du sud du Maroc. Il existe un risque modéré que certains ailés se déplacent vers le Nord en direction des zones de reproduction printanière situées le long du versant méridional des monts Atlas, au Maroc et en Algérie, et y pondent avec l'arrivée des pluies printanières. En Afrique de l'Ouest, des conditions sèches ont prévalu dans le nord du Sahel, au Mali, au Niger et au Tchad, où on s'attend à ce que la situation reste calme.

**Région centrale.** Des éclosions puis la formation de bandes ont eu lieu en janvier dans les zones de reproduction hivernale le long de la côte de la mer Rouge, au Soudan et en Arabie saoudite. Plusieurs essaims furent aussi signalés dans la même zone. Plus de 7 000 ha ont été traités au Soudan, en partie par voie aérienne, et près de 2 800 ha en Arabie saoudite. Un petit essaim et une reproduction ont été signalés dans les zones adjacentes du sud-est de l'Égypte, où des équipes terrestres ont traité près de 400 ha. Au Yémen, une reproduction à petite échelle a eu lieu sur la côte de la mer Rouge mais les effectifs acridiens sont restés faibles et les traitements n'étaient pas nécessaires. Pendant la période de prévision, les effectifs acridiens augmenteront au Soudan et en Arabie saoudite avec la poursuite des éclosions. On s'attend à ce que de petits groupes et bandes larvaires se forment en février. Cela pourrait conduire à la formation de petits groupes d'ailés et

Le bulletin FAO sur le Cricket pèlerin est publié chaque mois par le Service d'Information sur le Cricket 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. 388

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

d'essaims en mars, qui en l'absence de traitement, se déplaceront probablement dans les zones de reproduction printanière de l'intérieur de l'Arabie saoudite.

**Région orientale.** En janvier, les populations acridiennes ont continué à décliner dans les zones de reproduction estivale, le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise, et la situation est revenue à la normale. Très peu d'ailés furent signalés dans les zones de reproduction printanière de l'ouest du **Pakistan**, indiquant que les opérations de lutte avaient été efficaces dans les zones de reproduction estivale. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle aura probablement lieu dans des parties du Baloutchistan, au Pakistan, et dans les zones adjacentes du sud-est de l'**Iran** dès le début des pluies printanières. Les effectifs acridiens vont augmenter mais resteront en deçà des seuils menaçants.



### Conditions météorologiques et écologiques en janvier 2011

**Très peu de pluie est tombée en janvier dans la zone de rémission du Criquet pèlerin. Néanmoins, les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction dans le nord-ouest de la Mauritanie et le long des deux rives de la mer Rouge.**

Dans la **Région occidentale**, aucune pluie significative n'est tombée en janvier. En Mauritanie, les conditions écologiques sont restées favorables à la survie acridienne et à la reproduction dans les zones centrales et septentrionales, principalement dans les oueds de l'Adrar, de l'Inchiri et du Dakhlet Nouadhibou. A la fin du mois, la végétation commençait à se dessécher sur certains sites de l'Adrar. Au Maroc, la végétation était en cours de dessèchement dans le Sahara occidental sauf dans quelques dépressions et oueds, où les conditions écologiques restaient favorables à la reproduction. De petites zones de végétation verte persistaient également au sud des monts Atlas, près de la frontière algérienne, dans les vallées du Draa et de Ziz-Ghris. En Algérie, les conditions écologiques étaient

favorables dans le Sahara central, près de Bechar, et en bordure des zones irriguées, près d'Adrar, mais la végétation se desséchait dans le Sahara occidental près de Tindouf, dans le sud près de Tamanrasset et dans l'est près d'Illizi. Des conditions essentiellement sèches ont prévalu dans le Sahel septentrional sauf dans des parties du nord du Mali (Adrar des Iforas, Tamesna et Timétrine) et du Niger (Tamesna central et sud-est des montagnes de l'Aïr), où la végétation est probablement verte dans certains oueds et dépressions.

Dans la **Région centrale**, des pluies légères sont tombées sporadiquement dans quelques zones de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge. En Arabie saoudite, des averses légères à modérées sont tombées sporadiquement sur la côte entre Jeddah et Rabigh ainsi que près de Lith. Des pluies fortes sont tombées le 26 janvier dans la région de Jeddah, entraînant des inondations, ainsi que dans l'intérieur, entre Buraydah et Jubail. Au Yémen, des averses ont été signalées le 19 janvier sur la côte septentrionale, près de Suq Abs. Au Soudan, des pluies légères sont tombées sur la côte centrale le 7 janvier et dans le delta du Tokar le 27. Bien que les précipitations aient été plus faibles que d'habitude, les conditions écologiques étaient favorables à une reproduction à petite échelle dans les zones susmentionnées. Suite aux pluies de décembre, les conditions écologiques étaient également favorables dans les oueds Oko/Diib et sur la côte dans le nord-est du Soudan ainsi que dans les zones adjacentes du sud-est de l'Égypte. Ailleurs dans la Région, des conditions essentiellement sèches ont prévalu.

Dans la **Région orientale**, aucune pluie significative n'est tombée en janvier dans les zones de reproduction estivale ou printanière. En conséquence, les conditions écologiques n'étaient pas favorables à la reproduction.



### Superficies traitées

Égypte	382 ha (9-19 janvier)
Mauritanie	4 970 ha (décembre, mise à jour) 14,045 ha (1-20 janvier)
Maroc	55 ha (janvier)
Arabie saoudite	2 795 ha (janvier)
Soudan	7 058 ha (janvier)
Yémen	1 450 ha (décembre, mise à jour)



## Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en page 1 )

### RÉGION OCCIDENTALE

#### Mauritanie

##### • SITUATION

En janvier, les effectifs acridiens ont continué à augmenter dans le nord-ouest entre la côte, Chinguetti (2027N/1221W) et la frontière marocaine. La plupart des infestations consistaient en des groupes d'ailés solitaires et *transiens*, immatures et matures, en mélange avec des concentrations larvaires de tous les stades. Des densités atteignant 4 larves/m<sup>2</sup> et 11 000 ailés/ha ont été signalées et la superficie des zones infestées variait de quelques hectares à 400 ha. Des pontes, éclosions et mues imaginales étaient en cours. Des ailés solitaires épars, immatures et matures, ont été observés plus au nord dans le Tiris-Zemmour, entre Zouérate (2244N/1221W) et Bir Moghreïn (2510N/1135W). Les équipes terrestres ont traité 14 045 ha du 1<sup>er</sup> au 20 janvier.

##### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle se poursuivra dans des parties de l'Inchiri, de l'Adrar et du Dakhlet Nouadhibou et est probablement en cours dans le Tiris-Zemmour, entraînant une nouvelle augmentation des effectifs acridiens. On s'attend à ce que les larves et ailés se concentrent dans les zones restées vertes et forment de petits groupes. Avec l'augmentation des températures, il existe un risque modéré que certains ailés et de petits groupes puissent se déplacer plus au nord.*

#### Mali

##### • SITUATION

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

##### • PRÉVISIONS

*Des ailés en faibles effectifs sont probablement présents et persisteront dans des parties du Tamesna, de l'Adrar des Iforas et du Timétrine.*

#### Niger

##### • SITUATION

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

##### • PRÉVISIONS

*Des ailés en faibles effectifs sont probablement présents dans le Tamesna central mais ces effectifs diminueront avec la poursuite du dessèchement des conditions et le déplacement des ailés en direction des montagnes de l'Aïr.*

#### Tchad

##### • SITUATION

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

##### • PRÉVISIONS

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

#### Sénégal

##### • SITUATION

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

##### • 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 janvier, les populations d'ailés solitaires isolés, immatures et matures, ont légèrement augmenté dans le Sahara méridional, à l'ouest de Tamarrasset (2250N/0528E), et ont persisté dans l'est, près de Djanet (2434N/0930E), ainsi que dans le Sahara central, près d'In Salah (2712N/0229E). Des adultes isolés ont également été observés sur un site dans le Sahara occidental, à l'est de Tindouf (2741N/0811W).

##### • PRÉVISIONS

*Des criquets en faibles effectifs vont probablement persister dans des parties du sud, du centre et de l'est du Sahara. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans certaines zones, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Des ailés et de petits groupes pourront apparaître dans les zones de reproduction printanière, le long du versant méridional des monts Atlas, dans l'ouest, et pondre avec l'arrivée des pluies printanières.*

#### Maroc

##### • SITUATION

En janvier, un groupe d'adultes, d'une superficie de 200 m<sup>2</sup> et d'une densité de 10 individus/m<sup>2</sup>, a été observé en accouplement le 13 à la frontière mauritanienne, au sud-est de Bir Gandouz (2136N/1628W). Les équipes terrestres ont traité 5 ha le 17 janvier. Des ailés solitaires immatures épars, à



No. 388



No. 388

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

des densités atteignant 1 000 individus/ha, étaient en cours de maturation près de Tichla (2137N/1453W), et les équipes terrestres ont traité 50 ha à Guelbeddine (2155N/1441W), au nord-est de Tichla. Sur le versant méridional des monts Atlas, des adultes solitaires étaient présents à El Foussi (2920N/0817W) et quelques ailés immatures ont été observés dans la vallée du Draa, au sud de Zagora (3019N/0550W) et d'Erfoud (3128N/0410W), près de la frontière algérienne.

### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle dans la partie méridionale du Sahara occidental entraînera une augmentation des effectifs acridiens. Avec le dessèchement de la végétation, les criquets vont probablement se concentrer et pourront former de petits groupes. Des ailés en faibles effectifs pourront apparaître dans la vallée du Draa et se reproduire à petite échelle dès la remontée des températures et l'arrivée des pluies. Des ailés et de petits groupes en provenance de la Mauritanie pourront augmenter les effectifs acridiens dans ces zones.*

### Jamahiriya arabe libyenne

#### • SITUATION

Un rapport tardif indiquait qu'aucun criquet n'avait été observé lors des prospections réalisées en décembre près de Nalut (3152N/1058E), Ghadames (3010N/0930E), Mizda (3127N/1259E) et Ghat (2459N/1011E).

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

#### • PRÉVISIONS

*Il se peut que quelques ailés solitaires soient présents et puissent persister près de Ghat. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### Tunisie

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

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

## RÉGION CENTRALE

### Soudan

#### • SITUATION

Au cours de la première semaine de janvier, des adultes ont pondu dans l'oued Diib, dans le nord-est. Les éclosions et la formation des bandes se sont poursuivies tout au long du mois et des bandes larvaires de tous les stades étaient présentes dans les oueds Oko/Diib et sur la côte septentrionale, près de Bir Salalah (2034N/3701E). Des ailés solitaires, immatures et matures, étaient également présents dans les oueds Oko/Diib ainsi que sur la côte, entre Fodukwan (2145N/3644E) et la frontière égyptienne.

Sur la côte centrale, il y a eu des signalisations d'un essaim mature en ponte entre Suakin (1906N/3719E) et Port Soudan (1938N/3713E) les 1<sup>er</sup>, 16 et 18 janvier ainsi que près d'Eit (2009N/3706E) le 7 janvier. Des groupes d'ailés immatures et matures, à des densités atteignant 2 500 individus/ha étaient également présents et des pontes ont eu lieu au cours de la première quinzaine du mois. Des larves solitaires ainsi que des groupes et bandes larvaires de tous les stades ont également été signalés.

Dans le delta du Tokar, des groupes de larves des derniers stades, de jeunes ailés et des ailés solitaires et *transiens*, immatures et matures, étaient présents à des densités atteignant 1 000 individus/ha. Une bande larvaire a également été signalée. Sur la côte méridionale, entre le delta du Tokar et la frontière érythréenne, des adultes solitaires épars ont été observés sur deux sites près d'Aiterba (1753N/3819E). Les équipes de lutte ont traité 7 058 ha en janvier, dont 3 420 ha par voie aérienne.

#### • PRÉVISIONS

*Les effectifs acridiens vont augmenter sur la côte centrale avec la poursuite des éclosions pendant la première semaine de février, entraînant la formation de groupes et bandes larvaires. On s'attend à ce que les ailés forment de petits groupes et quelques essaims tout au long de la période de prévision, principalement sur la côte centrale et, dans une moindre mesure, dans les oueds Oko/Diib et le delta du Tokar. Une reproduction pourra également se poursuivre dans le delta du Tokar*

### Érythrée

#### • SITUATION

Un rapport tardif indiquait que quelques ailés solitaires avaient été observés près d' Afabet (1612N/3841E) et à l'ouest de Tio (1441N/4057E) lors des prospections réalisées sur la côte de la mer Rouge entre Assab (1301N/4247E) et Nakfa (1640N/3828E).

Aucun rapport n'a été reçu en janvier.

• **PRÉVISIONS**

*Des ailés en faibles effectifs sont probablement présents le long de parties des plaines côtières de la mer Rouge, entre Sheib et Karora. Une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu dans les zones arrosées par des pluies ou des ruissellements, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens qui resteront néanmoins en deçà de seuils menaçants*

**Éthiopie**

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

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

**Djibouti**

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

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

**Somalie**

• **SITUATION**

Des rapports tardifs ont indiqué qu'aucune prospection n'avait été réalisée ni aucun criquet signalé en novembre et décembre.

Aucun rapport n'a été reçu en janvier.

• **PRÉVISIONS**

*Des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître dans le nord-ouest, sur la côte, et s'y reproduire à petite échelle dans les zones recevant des pluies.*

**Égypte**

• **SITUATION**

En janvier, des ailés solitaires isolés et épars, immatures et matures, étaient présents sur la côte de la mer Rouge entre Berenice (2359N/3524E) et la frontière soudanaise. Un petit essaim a été observé en accouplement le 11 janvier sur la côte, entre Shalatyn (2308N/3535E) et Abu Ramad (2224N/3624E). Au cours de la semaine suivante, des groupes d'adultes étaient en accouplement et en ponte au sud de Shalatyn, et quelques larves solitaires étaient également présentes. Les équipes terrestres ont traité 382 ha. Aucun criquet n'a été observé dans l'oued Allaqi ou entre Abu Simbel (2219N/3138E) et Tushka (2247N/3126E).

• **PRÉVISIONS**

*Des éclosions auront lieu au cours de la première quinzaine de février sur la côte de la mer Rouge, entre Shalatyn et la frontière soudanaise, entraînant une augmentation des effectifs acridiens. Les larves et*

*ailés vont probablement se concentrer et former de petits groupes et peut-être quelques petites bandes. La mue imaginaire débutera probablement avant fin février et quelques petits groupes d'ailés et des essaims pourraient se former à partir de début mars.*

**Arabie saoudite**

• **SITUATION**

En janvier, des éclosions ont eu lieu sur la côte centrale de la mer Rouge près de Lith (2008N/4016E) au cours de la première semaine, et de nouveau mais dans une moindre mesure, au cours de la dernière semaine. Des groupes et des bandes larvaires se sont formés, certains à des densités élevées, atteignant le stade 4 vers la fin du mois. Des ailés, immatures et matures, des groupes et quelques essaims ont été observés dans la même zone au cours de la seconde décennie et des pontes ont été signalées. Plus au nord, des ailés immatures et matures, des groupes et quelques essaims ont été observés du 15 au 20 janvier entre Thuwal (2215N/3906E) et Yenbo (2405N/3802E), et quelques pontes ont également été signalées. Des éclosions ont eu lieu le 29 près de Rabigh (2247N/3901E). En janvier, les équipes terrestres ont traité 2 795 ha.

• **PRÉVISIONS**

*Les effectifs acridiens pourront augmenter significativement sur la côte de la mer Rouge suite aux éclosions près de Lith et entre Jeddah et Yenbo. De petits groupes et bandes larvaires se formeront en février. En mars, de petits groupes d'ailés et des essaims se formeront, qui, s'ils ne sont pas traités, se déplaceront probablement dans les zones de reproduction printanière de l'intérieur en l'absence de nouvelle pluie sur la côte.*

**Yémen**

• **SITUATION**

En janvier, une reproduction à petite échelle a eu lieu sur la côte centrale de la mer Rouge, au nord de Zabid (1410N/4318E), et sur la côte septentrionale, entre Al Zuhrah (1541N/4300E) et Suq Abs (1600N/4312E), donnant naissance à des larves solitaires de tous les stades en faibles effectifs. Des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents dans ces deux zones ainsi qu'entre Hodeidah (1450N/4258E) et Bajil (1458N/4314E) et dans le nord, près de Midi (1619N/4248E). Des



No. 388

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 388

## BULLETIN SUR LE CRICQUET PÈLERIN

pontes ont été observées le 17 janvier sur un site près de Suq Abs. Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte du golfe d'Aden, à l'ouest d'Aden (1250N/4503E).

- **PRÉVISIONS**

**Une reproduction à petite échelle se poursuivra sur la côte de la mer Rouge dans les régions récemment arrosées, entraînant une augmentation progressive des effectifs acridiens et la formation de petits groupes. Oman**

- **SITUATION**

En janvier, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans les régions septentrionales de Buraimi et Dakhliya ainsi que dans la région méridionale de Dhofar.

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître sur la côte de la Batinah d'ici la fin de la période de prévision et se reproduire à petite échelle en cas de pluie.*

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

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître dans sud-est des plaines côtières et se reproduire à petite échelle en cas de pluie.*

#### **Pakistan**

- **SITUATION**

Au cours de la seconde quinzaine de décembre, des ailés immatures solitaires isolés ont persisté près d'Uthal (2548N/6637E).

Aucun rapport n'a été reçu en janvier.

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés en faibles effectifs sont probablement présents dans quelques zones de la côte et de*

*l'intérieur du Baloutchistan, où une reproduction à petite échelle aura lieu avec le début des pluies printanières.*

#### **Inde**

- **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé en janvier lors des prospections réalisées au Rajasthan.

- **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 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 (eclo@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.

**Site Google.** Le DLIS de la FAO a créé un site (<https://sites.google.com/site/faodlis>) Google afin que les responsables nationaux de l'information acridienne puissent échanger les problèmes, solutions et astuces concernant l'utilisation de nouvelles technologies (eLocust2, les cartes eLocust2, RAMSES, la télédétection) et rendre les fichiers les plus récents disponibles au téléchargement. Le site remplace le groupe Google du DLIS de la FAO qui sera supprimé. Les utilisateurs intéressés doivent contacter Keith Cressman ([keith.cressman@fao.org](mailto:keith.cressman@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.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](mailto: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:

- **Mises à jour des situations relatives au Criquet pèlerin.** Section Archives – Briefs.
- **Mises à jour des cartes du risque relatif au Criquet pèlerin.** Section Archives – Cartes du risque.
- **Rapport final de la 27<sup>e</sup> session de SWAC.** Section Ouvrages – Rapports
- **Documents de travail du DLCC.** Section Ouvrages – Rapports

**Événements 2011.** Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **EMPRES/RO.** Atelier pour les chargés d'information sur le Criquet pèlerin, Bamako, Mali (8-10 février)
- **DLCC.** 40<sup>e</sup> Session, Le Caire, Égypte (6-10 mars)
- **SWAC.** Prospection conjointe contre le Criquet pèlerin dans les zones de reproduction printanière du Pakistan et d'Iran (1<sup>er</sup> avril - 4 mai)
- **CRC/SWAC.** Atelier pour les chargés d'information sur le Criquet pèlerin, Le Caire, Égypte (12-13 avril).



## 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

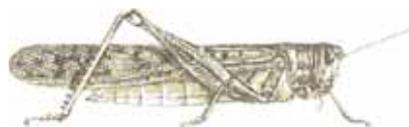
### AUTRES TERMES DES RAPPORTS

#### **REPRODUCTION**

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

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

- de juillet à septembre-octobre.



No. 388



No. 388

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

### **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 Cricquet 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 Cricquet 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 Cricquet 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**

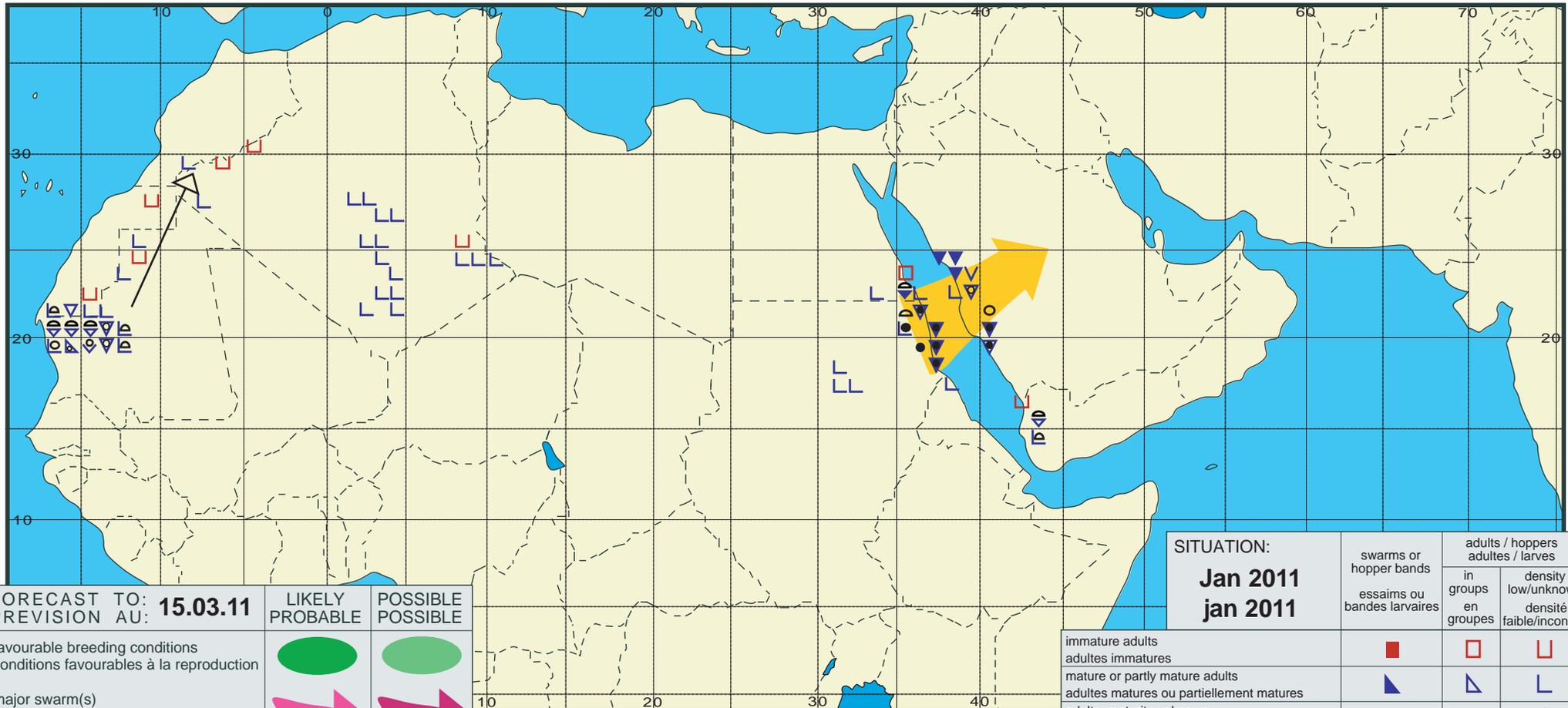
- Pays d'Asie du Sud-Ouest par le Cricquet pèlerin : Afghanistan, Inde, Iran et Pakistan.



# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée

388



FORECAST TO: PREVISION AU: <b>15.03.11</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: Jan 2011 jan 2011	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)			