

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 307

(4.5.2004)



## Situation générale en avril 2004 Prévisions jusqu'à mi-juin 2004

La situation acridienne reste extrêmement grave en Afrique du Nord-Ouest. En avril, des éclosions et formations de bandes se sont produites sur de vastes territoires des zones de reproduction printanière du Maroc et dans certaines zones de l'Algérie. Quelques essaims ont traversé la région et envahi l'ouest de la Libye où ils ont pondu. De nouveaux essaims se sont formés en Mauritanie et dans le Sahara occidental. De plus petites infestations de bandes larvaires étaient présentes au Niger, au Soudan, en Égypte et en Arabie Saoudite. On s'attend à ce qu'une nouvelle génération d'essaims se forme en Afrique du Nord-Ouest; s'ils ne sont pas traités, certains d'entre eux pourraient atteindre en juin les zones de reproduction estivale du Sahel en Afrique de l'Ouest. Malgré les opérations de lutte en cours dans tous ces pays, une assistance internationale est requise d'urgence pour compléter les efforts déjà déployés et pour empêcher une nouvelle détérioration de la situation.

**Région occidentale.** Malgré des efforts intensifs de lutte, des éclosions et formations de bandes se sont produites sur de vastes territoires des zones de reproduction printanière du Maroc. Des pontes et des éclosions ont également été signalées en Algérie. Cette situation a été aggravée par de bonnes pluies au sud des monts Atlas. De nombreux essaims matures ont pénétré dans l'ouest de la Libye et y ont pondu. Des populations similaires sont probablement présentes dans le sud de la Tunisie. De nouveaux

essaims ont commencé à se former en Mauritanie et dans le Sahara occidental. Davantage de pontes et d'éclosions ont eu lieu dans le nord de la Mauritanie où des dégâts ont été signalés dans les oasis et les pâturages et où les opérations de lutte étaient gravement entravées par une pénurie de pesticide. Des bandes larvaires et des groupes d'ailés ont été signalés au Niger. Pendant la période de prévision, les bandes larvaires qui échappent à la détection et au traitement formeront des essaims en Afrique du Nord-Ouest. Tout essaim non traité se déplacera probablement vers les zones de reproduction estivale dans les pays du Sahel.

**Région centrale.** Les opérations de lutte se sont poursuivies en avril dans le nord du Soudan et sur la côte de la mer Rouge en Arabie Saoudite contre des bandes larvaires et, dans le sud de l'Égypte, contre des groupes d'ailés et de larves. Bien que la situation soit moins inquiétante que dans la Région occidentale, il est toujours possible que certains groupes d'ailés, voire quelques essaims de petite taille, se forment en Arabie Saoudite et dans le nord du Soudan. Toute infestation non détectée ou non traitée pourrait se déplacer vers les zones de reproduction estivale dans l'intérieur du Soudan. De même, des ailés et peut-être quelques groupes pourraient apparaître dans l'intérieur du Yémen suite à une reproduction à petite échelle qui pourrait être en cours dans l'intérieur de l'Arabie Saoudite. Il existe également un faible risque que des groupes et des essaims arrivent dans l'ouest du Soudan en provenance de la Région occidentale.

**Région orientale.** En avril, une reproduction limitée a eu lieu dans les zones de reproduction printanière de l'ouest du Pakistan bien que les conditions soient restées essentiellement sèches et défavorables suite à une pluviosité médiocre pour le troisième mois consécutif. Une prospection conjointe entre le Pakistan et l'Iran a été effectuée dans ces zones.

Le Bulletin FAO sur le Cricquet pèlerin paraît chaque mois, complété par des mises à jour lors de périodes d'activité intense du Cricquet pèlerin. Il est distribué par télécopie, courrier électronique, internet, valise FAO ou courrier par le Groupe 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: [ecl@fao.org](mailto:ecl@fao.org)

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

DLIS: [www.fao.org/news/global/locusts/locuhome.htm](http://www.fao.org/news/global/locusts/locuhome.htm)



No. 307

## BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé ailleurs dans la Région.



### Conditions météorologiques et écologiques en avril 2004

**En avril, de bonnes pluies sont tombées pour le deuxième mois consécutif dans les zones de reproduction printanière d'Afrique du Nord-Ouest et dans l'intérieur de l'Arabie Saoudite. De bonnes pluies sont également tombées sur la corne de l'Afrique et dans l'intérieur du Yémen. En conséquence, les conditions écologiques sont favorables à la reproduction dans ces zones.**

Dans la **Région occidentale**, plusieurs dépressions et fronts importants se sont formés en avril au large de la côte atlantique du Maroc et se sont déplacés vers l'est traversant l'Afrique du Nord-ouest et la Méditerranée. En conséquence, de bonnes pluies sont tombées principalement pendant la première quinzaine du mois dans toutes les zones de reproduction printanière au sud des monts Atlas, du Maroc et de l'Algérie jusqu'au sud de la Tunisie et à l'ouest de la Libye. La pluviosité était la plus forte vers la mi-avril en Algérie et au Maroc lorsque le Front intertropical (FIT) a atteint 20N au-dessus du nord du Mali. Une pluie plus légère est tombée sporadiquement sur le Sahara occidental. Des vents de secteur ouest et sud-ouest prédominaient sur une grande partie de l'Algérie et de l'ouest de la Libye pendant la première décennie du mois. Les conditions écologiques continuaient à être propices à la reproduction sur de vastes territoires des zones de reproduction printanière du Maroc (vallée du Draa, Hamada du Guir), d'Algérie (nord du Sahara), du sud de la Tunisie et de l'ouest de la Libye (de Nalut à Ghadames, Al Hamada Al Hamra). Les conditions étaient également favorables dans le nord de la Mauritanie et dans le Sahara occidental. Au Mali, les conditions étaient sèches et défavorables entre Nara et Tombouctou mais il y avait de petites zones de végétation clairsemée dans l'Adrar des Iforas. Au Niger, des conditions favorables persistaient à l'est des montagnes de l'Aïr mais commençaient à se dessécher plus au sud. Une pluie légère est tombée à Tillabéri et, à la fin du mois, dans le nord de l'Aïr. Pendant la dernière semaine du mois, le FIT

était situé à 15N en Afrique de l'Ouest, ce qui est beaucoup plus au nord que d'habitude à cette époque de l'année.

Dans la **Région centrale**, de bonnes pluies sont tombées en avril dans certaines zones de l'intérieur de la péninsule arabique. En Arabie Saoudite, des pluies légères à modérées sont tombées sur la partie centrale de l'intérieur, s'étendant plus au sud dans le *Rub al Khali* et atteignant l'intérieur du Yémen près de Marib, d'Al-Jawf et d'Ataq. Des pluies légères à modérées sont également tombées sur la côte de la mer Rouge entre Jizan, en Arabie Saoudite et Bayt Al Faqih, au Yémen. Certaines de ces pluies étaient associées à un système de basse pression au-dessus du nord de l'Arabie Saoudite vers la mi-avril. En conséquence, les conditions continuaient à être propices à la reproduction en Arabie Saoudite et s'amélioraient au Yémen. Une légère pluie est tombée dans certaines zones de l'Oman où les conditions restaient sèches. De bonnes précipitations associées à la courte saison des pluies (Belg) sont tombées sur l'est de l'Éthiopie et sur le plateau somalien du nord-ouest où une végétation verte et un sol humide ont été signalés. Des nuages significatifs étaient présents au-dessus du sud de la côte de la mer Rouge de l'Érythrée et de la côte nord de Djibouti où des pluies légères peuvent être tombées. Une pluie légère est tombée à la mi-avril sur la côte centrale du Soudan mais les conditions restaient sèches et défavorables. Dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur du Soudan, une pluie légère a été signalée le 25 avril dans le Nord Kordofan, à Sodori.

Dans la **Région orientale**, aucune précipitation significative n'a été signalée pour le troisième mois consécutif. En conséquence, les conditions écologiques continuaient à être moins favorables que d'habitude à la reproduction dans les zones de reproduction printanière du Baloutchistan, dans l'ouest du Pakistan et dans le sud-est de l'Iran.



### Superficies traitées

Depuis octobre, plus d'1,8 million d'ha ont été traités dont près de 575.000 ha en avril:

Algérie	202.152 ha (du 1 <sup>er</sup> au 23 avril)
Arabie Saoudite	1.040 ha (du 1 <sup>er</sup> au 19 avril)
Égypte	43 ha (du 3 au 18 avril)
Libye	9.864 ha (du 1 <sup>er</sup> au 20 avril)
Maroc	347.205 ha (du 1 <sup>er</sup> au 29 avril)
Mauritanie	10.782 ha (du 1 <sup>er</sup> au 20 avril)
Niger	1.550 ha (du 7 au 29 avril)
Soudan	596 ha (du 1 <sup>er</sup> au 24 avril)



## Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en première page)

### RÉGION OCCIDENTALE

#### Mauritanie

##### • SITUATION

En avril, des groupes d'aîlés et des essaims se sont formés, à des densités atteignant 850 aîlés par m<sup>2</sup>, dans le centre et le nord du pays entre Akjoujt (1945N/1421W) et Atar (2032N/1308W) et près d'Ouadane (2056N/1137W), de Zouerate (2244N/1221W) et de Bir Moghrein (2510N/1135W). La plupart des infestations contenaient également des groupes de larves, dont un grand nombre avaient atteint le stade 5 et étaient en train d'effectuer leurs mues imaginaires vers la mi-avril. Des groupes d'aîlés matures ont été observés en ponte dans le Tiris-Zemmour pendant la deuxième décennie du mois et des éclosions étaient également en cours dans la région située au nord de Zouerate. Des dégâts aux cultures ont été signalés dans les oasis et les pâturages. Les opérations de lutte continuaient à être entravées par une pénurie de pesticides et n'ont traité que 10.872 ha du 1<sup>er</sup> au 20 avril.

##### • PRÉVISIONS

*Des bandes larvaires se formeront dans les zones d'éclosion récente du Tiris Zemmour tandis que des essaims continueront à se former dans tout le centre et le nord du pays. Certains de ces essaims se déplaceront probablement vers le nord et le nord-est au cours de périodes de vents de secteur sud et sud-ouest en direction des zones de reproduction printanière du Maroc et de l'Algérie. A partir de la mi-mai, un nombre croissant de groupes d'aîlés et d'essaims commencera probablement à se déplacer vers le sud en direction des zones de reproduction estivale des deux Hodhs, du Tagant et du Brakna.*

#### Mali

##### • SITUATION

Le 2 avril, un aîlé immature isolé a été signalé à environ 200 km à l'ouest de Tombouctou (1649N/0259W) près de la frontière mauritanienne. Aucun Criquet pèlerin n'a été observé ailleurs au cours des prospections effectuées entre Nara (1510N/0717W) et Tombouctou jusqu'à la mi-avril.

##### • PRÉVISIONS

*Des aîlés isolés peuvent être présents dans certaines zones de l'Adrar des Iforas, du Tamesna, de la vallée du Tilemsi et du Timetrine, là où les conditions restent favorables à leur survie. Vers la fin de la période de prévision, des groupes et des essaims pourraient commencer à arriver dans ces zones en provenance du nord et à y pondre si des*

*pluies précoces tombent.*

#### Niger

##### • SITUATION

En avril, des larves continuaient à former de nombreux groupes et bandes dans la région de Tafidet (1817N/0923E) sur le versant sud-est des montagnes de l'Air où une reproduction avait eu lieu auparavant. Vers la mi-avril, la plupart des larves avaient atteint le stade 5; elles étaient en train d'effectuer leurs mues imaginaires et de former des groupes d'aîlés immatures à des densités atteignant 150.000 aîlés par ha. Les infestations étaient mélangées à des larves nouveau-nées et à des larves de tous les stades. Des aîlés épars ont été observés en ponte le 10 avril dans une zone. Les opérations de lutte terrestre ont concerné 1.550 ha du 7 au 29 avril.

##### • PRÉVISIONS

*On s'attend à ce que des essaims de petite taille se forment dans le sud-est des montagnes de l'Air et arrivent à maturité. Vers la fin de la période de prévision, des groupes et des essaims supplémentaires pourraient commencer à arriver dans le Tamesna et dans l'Air en provenance du nord et y pondre si des pluies précoces tombent.*

#### Tchad

##### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

##### • PRÉVISIONS

*Il existe un faible risque que des groupes d'aîlés ou des essaims de petite taille apparaissent vers la fin de la période de prévision dans les zones de reproduction estivale où des pontes pourraient avoir lieu si des pluies précoces tombent.*

#### Sénégal

##### • SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en avril.

##### • PRÉVISIONS

*Il existe un faible risque que quelques groupes d'aîlés, voire des essaims, arrivent dans le nord en cas de déplacement précoce des essaims en provenance de l'Afrique du Nord-Ouest.*

#### Algérie

##### • SITUATION

Un rapport tardif indiquait que des éclosions avaient commencé le 27 mars près de Tindouf (2741N/



No. 307

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 307

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

0811W), dans le Sahara central près d'Adrar (2753N/0017W) et dans le nord du Sahara près de Bechar (3135N/0217W), de Naama (3318N/0200W), d'El Bayadh (3340N/0100E), de Laghouat (3349N/0243E) et de Ghardaia (3225N/0337E).

En avril, de nombreuses signalisations de groupes d'ailés matures et immatures et de petits essaims ont été faites dans les zones de reproduction printanière situées au sud des monts Atlas de Bechar à Ouargla (3157N/0520E) et Biskra (3448N/0549E), sur une distance de quelques 700 km. Des populations étaient également présentes dans les monts Atlas près de Djelfa (3440N/0314E). Vers la troisième décennie, des infestations apparaissaient dans le nord-est près de Khenchla (3526N/0706E) et de la frontière tunisienne. Un grand nombre des ailés matures étaient en accouplement. Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé dans le sud près de Tamanrasset ou dans le sud-est près d'Illizi.

Les opérations de lutte terrestre et aérienne ont concerné 202.152 ha du 1<sup>er</sup> au 23 avril.

### • PRÉVISIONS

*On s'attend à ce que les effectifs acridiens augmentent avec la progression des éclosions se produisant dans le nord du Sahara au sud des monts Atlas et, dans une moindre mesure, dans le Sahara central. Les larves nouveau-nées formeront probablement des groupes et des bandes larvaires. Toute infestation larvaire qui échappe à la détection et au traitement formera des essaims en juin qui, s'ils ne sont pas traités, se déplaceront certainement vers le sud en direction des pays sahéliens. Il existe un faible risque que certains d'entre eux puissent également se déplacer plus à l'est et traverser l'Afrique du Nord.*

### Maroc

#### • SITUATION

En avril, des éclosions se sont produites sur de vastes territoires au sud des monts Atlas et des groupes et bandes larvaires se sont formés. La plupart des bandes étaient présentes dans la vallée du Draa mais il y avait d'autres infestations dans l'Hamada du Guir, au nord de Bouarfa (3230N/0159W) dans le nord-ouest et le long de la côte atlantique entre Tan-Tan (2827N/1109W) et Sidi Ifni (2924N/1012W). Vers le 17 avril, quelques-unes des larves avaient atteint le stade 4. Les densités larvaires étaient de 2 à 800 larves par m<sup>2</sup> et il y avait quelques bandes contenant

jusqu'à 2.000 larves par m<sup>2</sup>. Des essaims en ponte à des densités atteignant 120 ailés par m<sup>2</sup> étaient présents dans la vallée du Souss, dans les monts Anti-Atlas et près de Bouarfa. Une signalisation d'un essaim mature sur les plaines côtières au nord des monts Atlas entre Safi et El Jadida a été faite le 4 avril à Ait Ouassaih (3244N/0820W).

Dans le Sahara occidental, des groupes et bandes larvaires de stade 5 étaient présents à des densités atteignant 20 larves par m<sup>2</sup> entre la frontière mauritanienne et Guelta Zemmur (2508N/1223W) et dans quelques sites le long de la côte entre Dakhla (2343N/1557W) et Laayoune (2708N/1313W). La plupart des larves effectuaient leurs mues imaginaires et les nouveaux ailés formaient des essaims immatures à des densités atteignant 40 ailés par m<sup>2</sup> et avec une superficie de 100 ha.

Les opérations de lutte aérienne et terrestre ont concerné 347.205 ha du 1<sup>er</sup> au 29 avril.

### • PRÉVISIONS

*Quelques essaims supplémentaires se formeront probablement dans le Sahara occidental et se déplaceront soit vers le nord, soit vers le sud. Des nouvelles éclosions et formations de bandes se produiront probablement dans la vallée du Souss, les monts Anti-Atlas et près de Bouarfa. Avec le développement et la mue imaginaire des infestations larvaires actuellement présentes au sud des monts Atlas, on s'attend à ce que des essaims se forment à partir de bandes qui ne sont pas traitées. Tout essaim qui échappe aux opérations de prospection et de lutte se déplacera certainement vers le sud en direction des pays sahéliens.*

### Jamahiriya arabe libyenne

#### • SITUATION

Début avril, des groupes d'ailés matures et des petits essaims ont commencé à arriver de l'ouest et ont pondu le long des frontières algérienne et tunisienne entre Nalut (3152N/1058E) et Ghat (2459N/1011E). Pendant les trois premières semaines du mois, 32 signalisations d'essaims ont été faites. La plupart des essaims se concentraient entre Nalut et Ghadames (3010N/0930E) à des densités atteignant 25 ailés par m<sup>2</sup>. Les opérations de lutte terrestre et aérienne ont concerné 9.864 ha jusqu'au 20 avril.

### • PRÉVISIONS

*Les éclosions commenceront au début de la période de prévision et il est probable que de nombreuses bandes larvaires se forment entre Ghat et Nalut. Il existe un faible risque que des ailés et des essaims supplémentaires arrivent de l'ouest. Une reproduction peut également s'être produite plus à l'est vers Sebha et Hon. Vers la fin de la période de prévision, les mues imaginaires devraient commencer et l'on s'attend à ce que les nouveaux ailés forment*

de petits essaims. Les ailés qui ne sont pas détectés ni traités se déplaceront probablement vers le sud en direction des pays Sahéliens.

## Tunisie

### • SITUATION

Bien qu'aucun rapport n'ait été reçu, des essaims sont certainement arrivés dans le sud de la Tunisie et y ont pondu en avril. Si cela est le cas, les éclosions peuvent déjà avoir commencé et les larves pourraient être en train de former des bandes.

### • PRÉVISIONS

*Une reproduction est probablement en cours dans le sud où l'on s'attend à ce que les larves continuent à se développer et forment des bandes. Des essaims de petite taille peuvent se former pendant la période de prévision.*

## Burkina Faso, Cap-Vert, Gambie, Guinée Bissau et Guinée Conakry

### • PRÉVISIONS

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

## OCÉAN ATLANTIQUE

La signalisation d'acridiens au large de la côte du Sahara occidental, faite par un navire le 25 mars et mentionnée dans le Bulletin No 306, a été confirmée comme étant des ailés solitaires de Criquets pèlerins.

## RÉGION CENTRALE

### Soudan

#### • SITUATION

En avril, de nombreuses bandes larvaires de petite taille et de stades mélangés, à des densités atteignant 500 larves par m<sup>2</sup>, étaient présentes le long du Nil dans la partie nord de l'intérieur près de Dongola (1910N/3027E) où des pontes supplémentaires ont été signalées pendant la première semaine. Des éclosions se sont produites près d'Abu Hamed (1932N/3320E) où des bandes de stade 1 et 2 se sont formées pendant la première quinzaine du mois. Les opérations de lutte terrestre ont concerné 570 ha près de Dongola et 26 ha près d'Abu Hamed. Les opérations de prospection et de lutte se sont achevées le 24 avril. Aucun Criquet pèlerin n'a été observé dans les plaines côtières du nord de la mer Rouge pendant la première quinzaine du mois d'avril.

#### • PRÉVISIONS

*Des éclosions supplémentaires peuvent se produire près de Dongola. De faibles effectifs de petits groupes d'ailés, voire quelques essaims de petite taille, peuvent se former près de Dongola et d'Abu Hamed. Il existe un risque que des ailés, des groupes et peut-être quelques essaims de petite taille commencent à apparaître dans les zones de reproduction estivale situées près d'Atbara et à l'ouest du Nil en*

*provenance du nord et du nord-est. En cas de pluies précoces, on s'attend à ce que les ailés arrivent rapidement à maturité et pondent. Il existe un faible risque que des ailés et des essaims arrivent en juin dans l'ouest du Soudan en provenance de l'Afrique du Nord-Ouest et de l'Ouest.*

## Érythrée

### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

### • PRÉVISIONS

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

## Somalie

### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

### • PRÉVISIONS

*Des ailés isolés peuvent être présents dans quelques sites sur le plateau entre Hargeisa et Boroma où une reproduction à petite échelle pourrait se produire dans les zones de pluie récente.*

## Éthiopie

### • SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées en avril entre Dire Dawa (0935N/4150E) et le nord de la frontière somalienne.

### • PRÉVISIONS

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

## Djibouti

### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

### • PRÉVISIONS

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

## Égypte

### • SITUATION

Fin mars, des ailés solitaires isolés étaient présents près de Jebel Uweinat (2202N/2510E).

En avril, de faibles effectifs d'ailés *transiens* étaient en accouplement et en ponte dans quelques sites le long des rives du lac Nasser près d'Allaqi (2240N/3255E), de Tushka (2254N/3135E), de Kalabasha (2328N/3232E), de Sheniara (2340N/3231E) et de Khor Galal (2355N/3241E). Des taches larvaires de stade 1 à 3 à des densités de 10 à 15 larves par m<sup>2</sup> ont été observées dans deux sites du désert occidental près de l'oasis de Dakhla (2530N/2900E).



No. 307

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 307

## BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

Les opérations de lutte terrestre ont concerné 43 ha du 3 au 18 avril.

### • PRÉVISIONS

*Les Cricquets pèlerins resteront probablement près du lac Nasser où de nouvelles éclosions se produiront provoquant la formation de petits groupes et bandes larvaires. De petits groupes d'ailés peuvent se former à Dakhla à partir des populations larvaires actuelles.*

### Arabie Saoudite

#### • SITUATION

En avril, de faibles effectifs de bandes larvaires à des densités atteignant 50 larves par m<sup>2</sup> se sont développés sur la côte de la mer Rouge près de Yenbo (2405N/3802E) et les mues imaginales ont commencé pendant la deuxième semaine. Les équipes de lutte terrestre ont traité 1.040 ha du 1<sup>er</sup> au 19 avril.

#### • PRÉVISIONS

*Des petits groupes d'ailés, voire quelques essaims de petite taille, peuvent se former dans les plaines côtières de la mer Rouge près de Yenbo. Avec le dessèchement de la végétation, tout ailé qui échappe aux opérations de prospection et de lutte se déplacera probablement vers les zones de reproduction estivale de l'Afrique du Nord-Est. Une reproduction à petite échelle peut être en cours dans les zones de reproduction printanière de l'intérieur où quelques groupes d'ailés pourraient se former.*

### Yémen

#### • SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé pendant les prospections effectuées en avril dans les plaines côtières de la mer Rouge.

#### • PRÉVISIONS

*Des Cricquets pèlerins peuvent apparaître dans l'intérieur entre Marib et Ataq et pondre dans les zones de pluie récente. Des ailés isolés peuvent être présents dans les plaines côtières de la mer Rouge où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu.*

### Oman

#### • SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'était présent dans le nord en avril.

#### • PRÉVISIONS

*Quelques ailés isolés peuvent apparaître sur la côte*

*de la Batinah et dans la partie nord de l'intérieur et se reproduire à petite échelle si les conditions deviennent favorables.*

### Iraq

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

#### • PRÉVISIONS

*Il existe un faible risque que quelques groupes d'ailés apparaissent en provenance de l'intérieur de l'Arabie Saoudite au cours de périodes de vents chauds de secteur sud-ouest associées à des dépressions au-dessus du nord de l'Arabie.*

### Koweït

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

#### • PRÉVISIONS

*Il existe un faible risque que quelques groupes d'ailés apparaissent en provenance de l'intérieur de l'Arabie Saoudite au cours de périodes de vents chauds de secteur sud-ouest et ouest associées à des dépressions au-dessus du nord de l'Arabie.*

### Bahreïn, EAU, Israël, Kenya, Ouganda, Qatar, République arabe syrienne, Tanzanie et Turquie

#### • PRÉVISIONS

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

## RÉGION ORIENTALE

### Iran

#### • SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées le 14 avril sur la côte du sud-ouest près de Bushehr (2854N/5050E) et sur la côte du sud-est entre Jask (2540N/5746E) et Chabahar (2517N/6036E), et dans l'intérieur près d'Iranshahr (2715N/6141E). Une prospection conjointe était en cours pendant la deuxième quinzaine du mois d'avril dans de nombreuses zones de reproduction printanière.

#### • PRÉVISIONS

*Un faible risque subsiste pour que quelques groupes d'ailés apparaissent dans les zones côtières de la province de Bushehr en provenance de l'intérieur de l'Arabie Saoudite. Cela pourrait se produire au cours de périodes de vents chauds de secteur sud-ouest et ouest associées à des dépressions au-dessus du nord de l'Arabie. Des ailés épars peuvent être présents dans certaines zones du Sistan-Baloutchistan où une reproduction pourrait avoir lieu si des pluies tombent.*

### Pakistan

#### • SITUATION

Pendant la deuxième quinzaine de mars, des ailés

matures épars à des densités atteignant 750 ailés par ha ont été observés dans les zones de reproduction printanière du Baloutchistan près de Gwadar (2508N/6219E) et de Turbat (2600N/6303E). Des larves solitaires de stade 1 et 2 à des densités de 1 à 2 larves par buisson étaient présentes le 23 mars dans une petite zone à Akra Band (2526N/6220E).

Pendant la première quinzaine d'avril, une prospection conjointe entre l'Iran et le Pakistan a été effectuée dans les zones de reproduction printanière où des populations de Criquets pèlerins persistaient dans les sites mentionnés ci-dessus, et les larves avaient atteint le stade 3. Des ailés matures isolés ont été observés dans deux sites près de Khuzdar (2749N/6639E).

• **PRÉVISIONS**

*On s'attend à ce que les effectifs acridiens diminuent dans le Baloutchistan à moins que davantage de pluie ne tombe. En conséquence, on ne s'attend à aucun développement significatif.*

**Inde**

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé de fin mars au 22 avril.

• **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

**Rapports sur les acridiens.** Nous aimerions rappeler aux pays affectés que tous les rapports sur la situation acridienne doivent être envoyés au siège de la FAO avant le 28ème jour du mois pour que l'information puisse être incluse dans le bulletin de la FAO pour le mois en cours; sinon, l'information n'apparaîtra que le mois suivant. Les rapports devraient être envoyés même si aucun acridien n'a été trouvé ou aucune prospection effectuée.

**Rapports soumis par courrier électronique.**

Après chaque prospection ou opération de lutte, les pays affectés devraient envoyer les *Formulaires FAO de prospection et de lutte contre le Criquet pèlerin*, remplis et accompagnés d'une brève interprétation des résultats, par courrier électronique à [eclo@fao.org](mailto:eclo@fao.org).

**eLocust.** Des détails mis à jour d'un nouveau système permettant d'enregistrer et de transmettre les données sur les prospections et la lutte antiacridienne recueillies sur le terrain ainsi que des cartes des pays peuvent être obtenus sur Internet à [www.fao.org/news/global/locusts/elocust.htm](http://www.fao.org/news/global/locusts/elocust.htm)

**Photographies des résurgences.** Des photographies des résurgences récentes dans la Région occidentale et la Région centrale peuvent être téléchargées à partir de [www.fao.org/news/global/locusts/outbreakpix04.htm](http://www.fao.org/news/global/locusts/outbreakpix04.htm)

**Publications sur internet.** De nouvelles publications de la FAO et des rapports des réunions peuvent être téléchargés à partir de [www.fao.org/news/global/locusts/pubslis.htm](http://www.fao.org/news/global/locusts/pubslis.htm) :

- *Atelier EMPRES/RC sur l'utilisation du «Green muscle» (Metarhizium) et de la PAN pour traiter les bandes larvaires de Criquet pèlerin (en anglais)*
- *Rapport de la deuxième réunion des chargés de liaison EMPRES/RO (en français)*

**Directives relatives au Criquet pèlerin.** La version française et la version arabe des *Directives relatives au Criquet pèlerin* sont maintenant disponibles ainsi que la version anglaise du *Volume 6. Précautions d'usage pour la santé humaine et l'environnement* et un index mis à jour. Ils peuvent être téléchargés à partir de [www.fao.org/news/global/locusts/pubs1.htm](http://www.fao.org/news/global/locusts/pubs1.htm). Veuillez contacter le Groupe acridien si vous souhaitez en recevoir une copie papier.

**Prix pour récompenser la recherche sur le Criquet pèlerin.** La Commission FAO de lutte contre le Criquet pèlerin dans la Région centrale (CRC) a le plaisir d'annoncer qu'un prix en espèces sera décerné pour des recherches éminentes sur le Criquet pèlerin. Veuillez contacter le bureau de la CRC au Caire ([munir.butrous@fao.org](mailto:munir.butrous@fao.org)) pour plus de détails.

**Réunions en 2004.** Les réunions suivantes sont prévues:

- **Atelier du Groupe technique du Comité de lutte contre le Criquet pèlerin.** Huitième réunion, du 2 au 7 mai, à Nouakchott (Mauritanie).



No. 307

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 307

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

- **CLCPRO.** Première réunion du Comité exécutif, du 14 au 18 juin, à Niamey (Niger).
- **Commission de lutte contre le Cricquet pèlerin en Asie du Sud-Ouest.** Vingt-quatrième session, au mois d'octobre, à Kaboul (Afghanistan).
- **Groupe consultatif sur les pesticides.** Huitième réunion, à Rome, reportée à une date ultérieure en 2004.

**Appel urgent aux bailleurs de fonds.** La FAO a lancé un appel aux bailleurs de fonds le 23 février pour un montant de 6 millions de dollars E-U, requis d'urgence pour appuyer les opérations de lutte antiacridienne en Mauritanie, et pour un montant supplémentaire de 3 millions de dollars E-U pour le Mali, le Niger et le Tchad afin d'éviter que les stades précoces de la recrudescence actuelle ne deviennent une invasion généralisée. Davantage de détails sont disponibles à : [www.fao.org/news/global/locusts/040223AppealE.htm](http://www.fao.org/news/global/locusts/040223AppealE.htm).

Lors d'une réunion des bailleurs de fonds organisée le 8 avril à Rome et présidée par le Directeur général, l'appel d'origine pour un montant de 9 millions de dollars E-U a été augmenté de 8 millions de dollars E-U pour fournir une assistance supplémentaire à l'Afrique du Nord-Ouest et de l'Ouest. Davantage de détails sont disponibles à : <http://www.fao.org/news/global/locusts/presweb.pdf>.

**Communiqué de presse.** Le 27 avril, la FAO a publié un communiqué de presse en anglais, en français et en arabe sur la situation extrêmement grave concernant le Cricquet pèlerin. Davantage de détails sont disponibles à : <http://www.fao.org/newsroom/en/news/2004/40887/index.html>



### Glossaire des termes employés

Pour les rapports de criquets, les termes spécifiques suivants sont utilisés dans le Bulletin sur le Cricquet pèlerin:

#### **ADULTES ET LARVES NON-GREGAIRES:**

##### **ISOLÉ (PEU, DES)**

- très peu d'adultes présents et il ne se produit pas de réaction mutuelle; 0-1 adulte/transect de 400 m à pied (ou moins de 25/ha).

##### **EPARS (QUELQUES, FAIBLES NOMBRES)**

- suffisamment de présence pour qu'une interaction possible, mais pas de regroupements visibles au sol ou sur perchoirs; 1-20 adultes/transect de 400 m à pied (ou 25-500/ha).

##### **GROUPES**

- forment des groupes au sol ou perchés; plus de 20 adultes/transect de 400 m à pied (ou 500+/ha).

#### **TAILLE DES ESSAIMS ET 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

#### **PRECIPITATIONS**

##### **LÉGÈRES**

- moines de 20 mm

##### **MODÉRÉES**

- 20 à 50 mm

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

- plus de 50 mm

#### **AUTRES TERMES DES RAPPORTS**

##### **REPRODUCTION**

- englobe le processus depuis l'accouplement jusqu'à la mue imaginale.

##### **ÉTÉ (REPRODUCTION ET PLUIES)**

- juillet à septembre-octobre.

##### **HIVER (REPRODUCTION ET PLUIES)**

- octobre à janvier-février.

##### **PRINTEMPS (REPRODUCTION ET PLUIES)**

- février à juin-juillet.

##### **DÉCLIN**

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

##### **RÉSURGENCE**

- accroissement marqué du nombre de criquets comme conséquence d'une concentration, d'une multiplication et d'une grégarisation, ce qui peut en l'absence de suivi, conduire à la formation de bandes larvaires et d'essaims.



#### **FLÉAU**

- période d'une année ou davantage avec des infestations fortes et largement répandues, la majorité d'entre elles se produisant en tant que bandes ou essaims. Un fléau majeur existe lorsque deux régions ou plus sont affectées simultanément.

#### **RÉCESSION**

- période sans infestations d'essaims fortes et largement répandues.

#### **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 nombres de criquets et par des résurgences simultanées, suivie par la production de deux (ou plus) saisons successives de reproduction transiens à grégaires, dans des zones de reproduction complémentaires d'une même région du Criquet pèlerin, ou dans des régions voisines.



No. 307

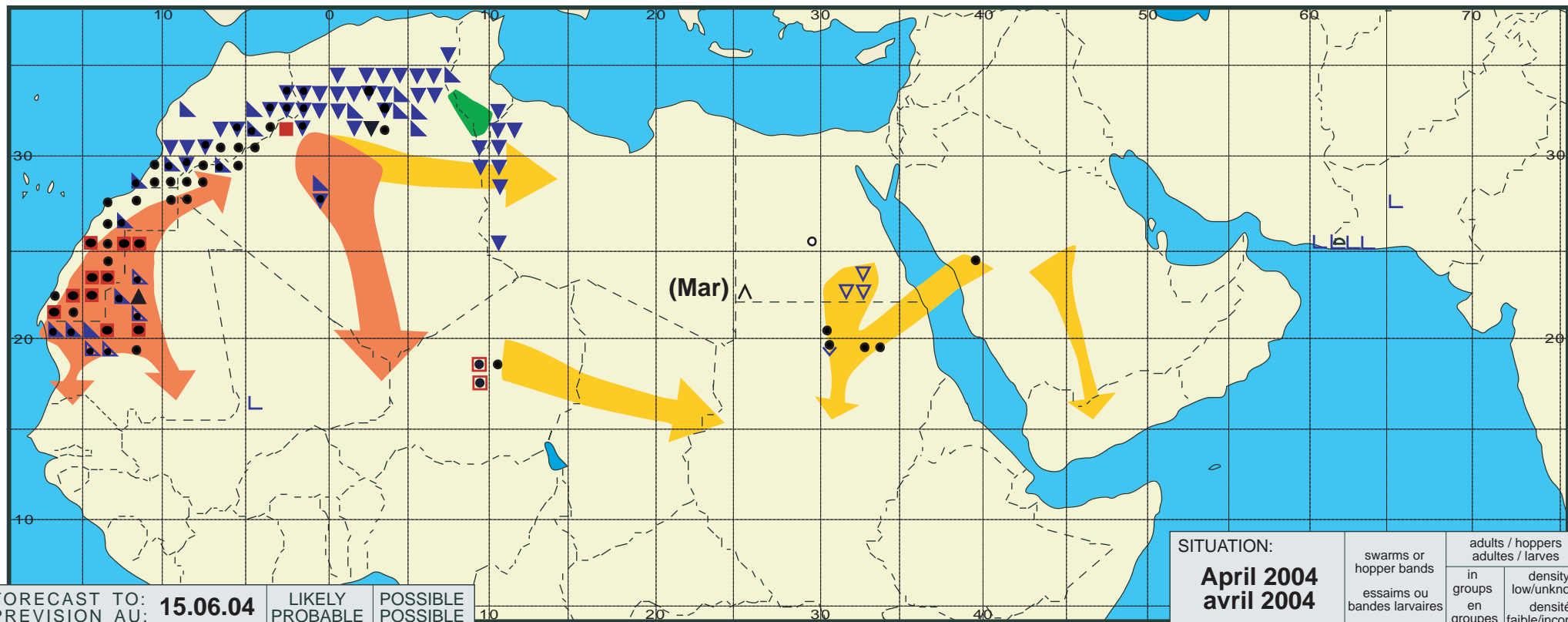
**BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN**



# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée

307



FORECAST TO: PREVISION AU:	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
<b>15.06.04</b>		
favourable breeding conditions conditions favorables à la reproduction		
major swarm(s) essaim(s) important(s)		
minor swarm(s) essaim(s) limité(s)		
non swarming adults adultes non essaimant		

SITUATION: <b>April 2004</b> avril 2004	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)			