

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 301



**Situation générale en octobre 2003  
Prévisions jusqu'à mi-décembre 2003**

(7.11.2003)

La situation acridienne s'est détériorée davantage au cours du mois d'octobre puisque des résurgences se sont déclarées en Mauritanie, au Mali, au Niger et au Soudan. Les larves et les ailés étaient en train de se concentrer dans la végétation et commençaient à devenir grégaires et à former de petits groupes dans ces pays. Des opérations de lutte terrestre sont en cours pour traiter ces concentrations ainsi que les ailés épars en Algérie, en Libye et en Égypte. Les pluies exceptionnellement fortes et répandues qui sont tombées sur l'Afrique du Nord-Ouest pourraient conduire à une aggravation de la situation au fur et à mesure que les Cricquets pèlerins pénètrent dans des endroits récemment propices dans la Région et se reproduisent de nouveau. Les acridiens peuvent également traverser la mer Rouge à partir du nord-est du Soudan jusqu'en Arabie Saoudite. Une fois que les pluies hivernales vont commencer, une reproduction aura lieu le long des plaines côtières de la mer Rouge. Des signalisations d'ailés apparaissant au Maroc, en Algérie, en Libye, en Égypte et peut-être en Arabie Saoudite ont été faites. Par conséquent, une situation potentiellement dangereuse pourrait se développer au cours des prochains mois.

**Région occidentale.** Des résurgences de Cricquets pèlerins se sont déclarées dans le nord-ouest de la Mauritanie, le nord du Mali et le nord du Niger au cours du mois d'octobre. Les infestations consistaient en un mélange d'ailés solitaires et transiens et de larves de tous les stades. Comme les conditions

se sont desséchées dans un grand nombre de ces zones, les Cricquets pèlerins se concentraient à des densités élevées dans la végétation encore verte et commençaient à devenir grégaires et à former des groupes. Une pluie exceptionnellement forte est tombée pendant deux jours sur une vaste zone dans la partie occidentale de la région. La plus grande partie de cette pluie est tombée sur le nord-ouest de la Mauritanie et sur le sud-ouest du Maroc où une reproduction va probablement avoir lieu au cours des prochains mois. De faibles effectifs d'ailés sont arrivés dans le sud du Maroc et dans le nord de la Mauritanie sur des vents associés à la tempête. D'autres ailés ont été signalés dans le centre, le sud et le sud-est de l'Algérie et dans le sud-ouest et le sud-est de la Libye. Une reproduction peut se produire dans certaines de ces zones et des groupes d'ailés quittant le Mali et le Niger s'y ajouteront. Des opérations de lutte étaient en cours en Mauritanie, au Mali, au Niger, en Algérie et en Libye.

**Rgion centrale.** Une résurgence de Cricquets pèlerins s'est déclarée au cours du mois d'octobre dans le nord-est du Soudan où plusieurs petits essaims ont été signalés. La reproduction se poursuivait dans cette zone et les Cricquets pèlerins formaient des groupes et des bandes de petite taille tout au long du mois entre le fleuve Nil et les collines de la mer Rouge. Des ailés sont apparus dans le désert occidental en Égypte et le long des rives du lac Nasser. Bien que des opérations de lutte soient en cours dans ces deux pays, il est probable qu'un certain nombre de populations ne sera pas détecté ni traité. On s'attend à ce que ces populations se déplacent vers les côtes de la mer Rouge du Soudan et du sud-est de l'Égypte et certaines peuvent traverser pour arriver en Arabie Saoudite. Une reproduction commencera dans les plaines côtières une fois que les pluies hivernales débiteront. Si les précipitations sont bonnes cette année, les

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 Group Acridiens et Autres Migrateurs Nuisibles, AGP, FAO, 00100 Rome, Italie.

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

Téléfax: +39 06 570 55271

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

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

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



No. 301

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

effectifs s'accroîtront rapidement et des bandes et des essaims se formeront. Des ailés épars ont été signalés dans les plaines côtières de la mer Rouge au Soudan, en **Érythrée** et au **Yémen**.

**Région orientale.** Des ailés isolés persistaient dans les zones de reproduction estivale du **Pakistan** et sont presque certainement présents dans les zones voisines du Rajasthan, en **Inde**. Bien que la végétation reste exceptionnellement verte, les effectifs acridiens diminueront avec la fin de la mousson et le dessèchement de la végétation. On ne s'attend à aucun développement significatif.



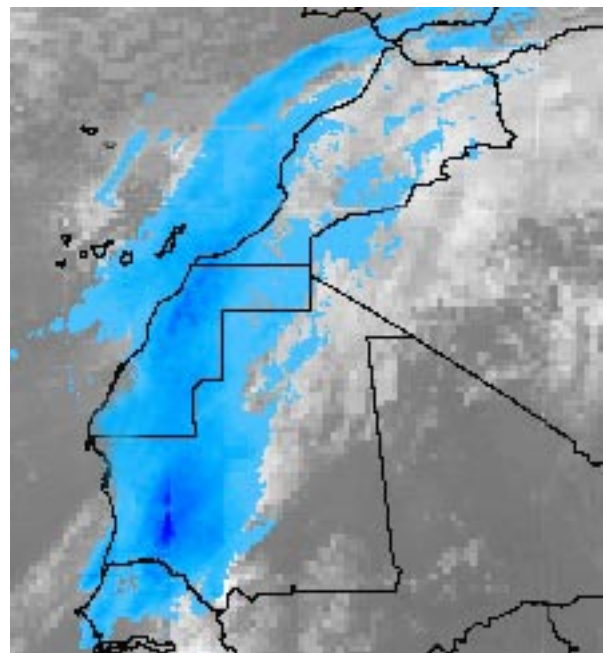
### Conditions météorologiques et écologiques en octobre 2003

**La végétation était en train de se dessécher dans les zones de reproduction estivale du Sahel en Afrique de l'Ouest et au Soudan ainsi que le long de la frontière indo-pakistanaise au cours du mois d'octobre. Des pluies exceptionnellement fortes sont tombées sur une vaste zone de l'Afrique du Nord-Ouest, du Sénégal au Maroc où l'on s'attend à ce que les conditions deviennent propices à la reproduction dans les prochains mois.**

Dans la **Région occidentale**, les précipitations ont diminué dans les zones de reproduction estivale du Sahel au cours du mois d'octobre avec le retrait vers le sud du Front inter-tropical (FIT) en dessous de la latitude de 15N. Néanmoins, des pluies légères sont tombées sur le sud-ouest et le sud de la Mauritanie où la végétation était en train de se dessécher au sud de la latitude 17N. Des pluies exceptionnellement fortes sont tombées les 21 et 22 octobre sur une vaste zone s'étendant du Sénégal et de l'ouest de la Mauritanie au sud-ouest du Maroc, à l'ouest de l'Algérie et aux monts Atlas au Maroc, y compris à Dakar (26 mm); à Boutilimit (67 mm), Akjoujt (41 mm), Atar (22 mm), Nouadhibou (58 mm), Zouerate (35 mm) et Bir Moghreïn (10 mm) en Mauritanie; à Awssard (98 mm), Dakhla (14 mm), Laayoune (26 mm), Smara (13 mm), Tan-Tan (103 mm) et Ouarzazate (124 mm) au Maroc; et Tindouf (70 mm) en Algérie. Des inondations ont été signalées dans de nombreuses zones. Les vents

associés à ces précipitations étaient de secteur sud et de secteur sud-est au-dessus de la Mauritanie, du Mali et du Niger du 20 au 24 octobre. La végétation était en train de verdir dans le nord de la Mauritanie à cause des pluies précédentes. De légères pluies sont également tombées sur le sud et l'est de l'Algérie. On signalait que les conditions étaient favorables à la reproduction dans l'extrême sud entre Tamanrasset et la frontière malienne. Des pluies légères à modérées sont tombées sur le sud-ouest de la Libye près de Ghat où les conditions de reproduction sont en train de s'améliorer dans certains oueds. De légères pluies sont tombées sur le nord de l'Adrar des Iforas près de Tessalit, au Mali. On signalait que la végétation était en train de se dessécher dans la vallée du Tilemsi, l'Adrar des Iforas et le Tamesna au Mali et dans le Tamesna et l'Air au Niger.

Dans la **Région centrale**, les précipitations diminuaient dans les zones de reproduction estivale du Soudan au cours du mois d'octobre mais des pluies légères sont tombées sur le nord-est près d'Atbara et de Kassala. En conséquence, la végétation était en train de se dessécher dans la plupart des zones si ce n'est à l'ouest de Khartoum et dans le nord-est entre les fleuves Nil et Atbara et les collines de la mer Rouge. Les conditions sont généralement sèches dans les plaines côtières de la mer Rouge de l'Égypte à Djibouti si ce n'est pour un petit nombre de sites proches de Port Soudan et peut-être dans le delta du Tokar et près de Mehimet et de Sheib en Érythrée. Des pluies légères à modérées



Entre le 21 et 22 octobre, des précipitations exceptionnelles ont eu lieu depuis Dakar, Sénégal jusqu'aux montagnes de l'Atlas marocain, incluant les parties occidentale et nord occidentale de la Mauritanie ainsi que les régions adjacentes dans le sud du Maroc. *source: US Navy rain estimates*

sont tombées sporadiquement au cours du mois d'octobre sur les plaines côtières de la mer Rouge au Yémen où les conditions sont favorables à la reproduction. Des conditions sèches prédominaient le long des plaines côtières à Djibouti et dans le nord de la Somalie, le long de la côte de la mer Rouge en Arabie Saoudite et dans les plaines côtières du sud du Yémen.

Dans la **Région orientale**, un temps sec prédominait le long de la frontière indo-pakistanaise où la végétation était en train de se dessécher et les conditions étaient en train de devenir moins propices à la reproduction. Une végétation verte était présente dans la zone de Lasbela à l'ouest de Karachi, au Pakistan.



## Superficies traitées

Algérie	468 ha	(du 18 au 24 octobre)
Égypte	203 ha	(du 26 au 30 octobre)
Libye	(des détails sont attendus)	
Mali	80 ha	(du 14 au 19 octobre)
Mauritanie	1.607 ha	(du 9 au 31 octobre)
Niger	190 ha	(du 15 au 25 octobre)
Soudan	4.836 ha	(du 15 au 31 octobre)



## Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en page 1 )

### RÉGION OCCIDENTALE

#### Mauritanie

##### • SITUATION

Au cours de la troisième décennie du mois de septembre, des larves et des ailés solitaires épars, à des densités pouvant atteindre 2000 acridiens par ha, ont continué à être présents près d'Aioun El Atrous (1702N/0941W), de Moudjeria (1751N/1228W) et dans l'Aoukar entre Boutilimit (1740N/1446E) et Akjoujt (1945N/1421W).

L'accroissement spectaculaire des effectifs acridiens au cours de la première quinzaine du mois d'octobre dans les zones susmentionnées s'est développé en une résurgence locale. Les ailés étaient en train de former des groupes denses (pouvant atteindre 40 ailés par m<sup>2</sup>) et étaient en train de devenir transiens dans l'Erch El Guibli à l'est d'Akjoujt (1945N/1421W) où des éclosions ont commencé le 12 octobre. De petites taches de larves solitaires des premiers stades et de larves transiens à des densités pouvant atteindre 3 larves par buisson et

des groupes d'ailés matures à des densités pouvant atteindre 6.500 ailés par ha étaient présents dans de nombreux sites de la région de Takhca, au nord-ouest de Moudjeria. Des ailés solitaires et transiens étaient en accouplement et en train de se regrouper à l'est de Nouakchott dans les dépressions de Fayer et d'Aoukar Boutilimit. Des ailés épars persistaient près d'Aioun El Atrous.

Au cours de la deuxième quinzaine du mois d'octobre, il a été signalé que plusieurs zones nouvelles étaient infestées. Une reproduction était en cours dans le nord-ouest près de Tmeimichat (2119N/1420W) où des groupes d'ailés matures à des densités de 6000 ailés par ha et des larves des premiers stades à des densités de 75 larves par m<sup>2</sup> étaient présents. Des groupes d'ailés ont été observés dans le nord-est de l'Adrar près de Ouadane (2056N/1137W) et des larves des premiers stades à des densités pouvant atteindre 130 larves par m<sup>2</sup> étaient présentes près de Chinguetti (2027N/1221W). Une reproduction localisée a également été signalée près de Tidjikja (1829N/1131W) où de petites taches larvaires étaient en train de se former. Une éclosion a été signalée à Aoukar et se poursuivait à l'est d'Akjoujt où des larves des premiers stades à des densités de 20 à 25 larves par m<sup>2</sup> étaient présentes. Dans le Takhca, des larves des derniers stades à des densités de 6 larves par m<sup>2</sup> ont été signalées et des ailés étaient en train de se concentrer, avec une densité croissante, et de former des groupes dans les zones encore vertes. Vers la fin du mois d'octobre, des groupes d'ailés matures ont été observés dans le Tiris-Zemmour près de Zouerate (2244N/1221W).

Les opérations de lutte ont commencé le 9 octobre dans la plupart de ces zones et ont traité 1607 ha jusqu'à la fin du mois.

##### • PRÉVISIONS

*La reproduction va se poursuivre dans l'Inchiri, l'Adrar et le nord de Trarza, ce qui entraînera un accroissement supplémentaire des effectifs acridiens qui deviendront plus grégaires. Des ailés supplémentaires provenant de la reproduction estivale tardive dans le Tagant et dans les deux Hodhs s'y ajouteront. En conséquence, des bandes larvaires et des essaims de petite taille peuvent se former dans le nord-ouest. Au cours des périodes de vents chauds de secteur sud, certains de ces derniers se déplaceront probablement plus au nord dans le Tiris-*



No. 301

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 301

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

*Zemmour et dans les parties voisines du Maroc et de l'Algérie où des ailés épars peuvent déjà être présents et en train de se reproduire dans les zones qui ont reçu des pluies au mois d'octobre.*

### **Mali**

#### • SITUATION

Au cours de la première décade du mois d'octobre, des larves et des ailés solitaires à des densités pouvant atteindre 900 acridiens par ha étaient épars dans la vallée du Tilemsi près de Tessalit (2011N/0102E) et dans l'Adrar des Iforas entre Kidal (1827N/0125E) et la frontière algérienne où une ponte a été signalée dans un site. A partir de la deuxième quinzaine du mois, des larves et des ailés commençaient à changer de phase et à former des groupes dans le centre et dans le nord de l'Adrar des Iforas et dans la vallée du Tilemsi au fur et à mesure du dessèchement de la végétation. Des ailés étaient également présents dans le Timetrine.

Au cours de la troisième décade, des larves éparses de tous les stades mélangées à des ailés, à des densités de 1000 larves par ha, ont été observées dans l'est de l'Adrar des Iforas dans le nord du Tamesna. Les larves se concentraient dans le petit nombre de zones encore vertes et étaient en train de devenir transiens et de former de petits groupes avec des densités pouvant atteindre 25 larves par m<sup>2</sup>. Des ailés ont été observés en accouplement dans trois sites et jusqu'à 200 larves de stade 1 par m<sup>2</sup> ont été observées dans un site. Un petit nombre de bandes larvaires des derniers stades, à des densités pouvant atteindre 80 larves par m<sup>2</sup>, a été signalé le 26 octobre.

#### • PRÉVISIONS

*Les acridiens vont continuer à se concentrer, à devenir grégaires et à former des groupes de larves et d'ailés au fur et à mesure que la végétation se dessèche dans le Timetrine, la vallée du Tilemsi, dans l'Adrar des Iforas et dans le Tamesna. Une reproduction limitée seulement aura lieu à moins que davantage de pluie tombe. En conséquence, des groupes d'ailés se déplaceront probablement vers le nord-ouest, le nord et le nord-est pour pénétrer dans les zones voisines du nord de la Mauritanie et du sud de l'Algérie au cours des périodes de vents chauds de secteur sud-est et de secteur sud.*

### **Niger**

#### • SITUATION

A la fin du mois de septembre et au début du mois d'octobre, une résurgence locale s'est déclarée dans le Tamesna entre Agadez (1700N/0756E) et In Abangharit (1754N/0559E) où des larves et des ailés ont été observés en train de former des groupes au mois de septembre. Au cours de la première semaine du mois d'octobre, les densités d'ailés ont augmenté pour atteindre 50.000 ailés par ha et des larves de tous les stades étaient en train de devenir transiens et de former de petits groupes avec des densités pouvant atteindre 20 larves par m<sup>2</sup>. Vers la mi-octobre, des groupes de larves de dernier stade et d'ailés immatures ont été signalés dans l'ouest du Tamesna près de Tassara (1650N/0550E) et plus au nord sur le plateau de Tazerzait (1832N/0449E) près de la frontière algérienne et malienne. Un petit nombre de groupes d'ailés en train de pondre et de larves de stade 1 a également été observé dans cette dernière zone. De petits groupes d'ailés immatures et de larves éparses de dernier stade ont été signalés dans la zone de Talak près d'Arlit (1843N/0721E). A la fin du mois, des ailés solitaires épars étaient en cours de maturation dans les montagnes du sud de l'Aïr et ils étaient en train de s'accoupler, de devenir transiens et de former des groupes avec des densités pouvant atteindre 70 ailés par m<sup>2</sup> dans un site.

#### • PRÉVISIONS

*Au fur et à mesure que la végétation se dessèche, les acridiens deviendront plus grégaires et formeront un nombre croissant de groupes et peut-être un petit nombre de bandes larvaires et d'essaims de petite taille. On s'attend à ce que certaines de ces populations se déplacent sous forme de groupes d'ailés vers le nord et le nord-ouest pour pénétrer dans les zones voisines du Mali et du sud de l'Algérie au cours de périodes de vents chauds de secteur sud-est et de secteur sud. D'autres populations persisteront dans des parties du Tamesna et de l'Aïr si les conditions restent favorables et continueront à se reproduire à une échelle limitée.*

### **Tchad**

#### • SITUATION

Un rapport tardif indiquait que des ailés solitaires épars à des densités pouvant atteindre 30 ailés par ha étaient présents du 12 au 30 septembre dans six sites du Biltine près de Guerreda (1431N/2205E).

#### • PRÉVISIONS

*Les effectifs acridiens diminueront dans le nord-est entre le Biltine et l'Ennedi au fur et à mesure que la végétation se dessèche. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

## Sénégal

### • SITUATION

Un petit nombre d'ailés immatures solitaires individuels persistait dans le nord du pays à Ndioum (1630N/1438W) jusqu'au 20 octobre.

### • PRÉVISIONS

Il existe une faible possibilité qu'un petit nombre d'ailés apparaisse dans le nord le long du fleuve Sénégal au cours de la période de prévision. On ne s'attend à aucun développement significatif.

## Algérie

### • SITUATION

Des ailés matures solitaires épars étaient présents du 17 au 24 octobre dans huit sites de l'extrême sud du pays entre la frontière malienne et Tamanrasset. Des opérations de lutte terrestre ont traité 10 ha d'ailés à des densités de 350 ailés par ha. D'autres opérations ont traité 468 ha d'ailés transiens immatures et matures du 18 au 24 octobre près d'Adrar (2753N/0016W) dans le centre du Sahara. A la fin du mois, une signalisation non confirmée de groupes d'ailés dans le sud-est près d'Illizi (2630N/0825E) a été faite.

### • PRÉVISIONS

*On s'attend à ce que les effectifs acridiens s'accroissent dans le sud et dans le sud-est au fur et à mesure que des ailés et des groupes apparaissent en provenance du Sahel au cours de périodes de vents chauds de secteur sud. Si des pluies tombent, ils se reproduiront probablement. Sinon, il est possible qu'ils se déplacent plus au nord vers le centre du Sahara. Il est probable que des Criquets pèlerins soient présents dans l'ouest du pays près de Tindouf, où ils se reproduiront dans les zones de pluie récente. D'autres populations sont probablement présentes dans le sud-est près d'Illizi suite à une reproduction précédente non détectée. Elles peuvent former un petit nombre de groupes de petite taille au fur et à mesure que la végétation se dessèche.*

## Maroc

### • SITUATION

Un rapport tardif indiquait qu'aucun Criquet pèlerin n'avait été observé au cours de la dernière semaine du mois de septembre dans l'oued Draa et près de Smara (2644N/1142W) dans le Saguia Hamra.

Au cours de la deuxième quinzaine du mois d'octobre, des ailés immatures isolés ont été observés le 18 octobre au sud des monts Atlas près de Boulmane (3059N/0532W) et le 21 octobre dans un petit nombre de sites plus à l'est en direction de la frontière algérienne. Des populations similaires ont été signalées le 22 octobre dans le sud-ouest entre Awssard (2240N/1410W) et Guelta Zemmur (2508N/1223W). Elles sont probablement venues du nord-

ouest de la Mauritanie sur des vents associés à la forte pluie qui est tombée les 21 et 22 octobre. Aucun Criquet pèlerin n'a été observé le long de la côte entre la frontière mauritanienne et Laayoune (2708N/1313W) au cours de la même période.

### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle va probablement avoir lieu dans une vaste zone du sud-ouest où des pluies sont tombées récemment entre la frontière mauritanienne et l'oued Draa. En conséquence, les effectifs acridiens vont s'accroître au cours de la période de prévision. Des ailés supplémentaires pourraient apparaître dans ces zones en provenance du sud au cours de périodes de vents chauds de secteur sud.*

## Jamahiriya arabe libyenne

### • SITUATION

Des opérations de lutte terrestre étaient en cours le 15 octobre pour traiter des ailés solitaires matures épars dans 50 ha de cultures près de Ghat (2459N/1011E). Une signalisation non confirmée d'ailés solitaires à des densités pouvant atteindre 1 à 2 ailés par buisson dans le sud-est du pays à Jebel Uweinat (2154N/2458E) et à J. Arkenu (2215N/2445E) du 23 au 30 octobre a été faite.

### • PRÉVISIONS

*De faibles effectifs d'ailés vont probablement persister dans le sud-ouest près de Ghat et dans le sud-est près de J. Uweinat.*

## Tunisie

### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

### • PRÉVISIONS

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

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

### • PRÉVISIONS

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

## RÉGION CENTRALE

### Soudan

### • SITUATION

Suite aux bonnes précipitations tombées dans les zones de reproduction estivale, une résurgence locale s'est déclarée dans le nord-est du pays au début du mois d'octobre. Le 9 octobre, des larves, de



No. 301

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 301

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

jeunes ailés, des ailés immatures et matures épars étaient présents près de Shendi (1641N/3322E). Trois essaims en cours de maturation ont été signalés du 10 au 12 octobre dans une zone de 2200 ha le long du fleuve Atbara au sud-est d'Atbara (1742N/3400E). Des larves de dernier stade, de jeunes ailés et un petit nombre d'autres essaims de petite taille ont été observés les jours suivants entre Ed Damer (1734N/3358E) et Berber (1801N/3400E). Des ailés matures à des densités pouvant atteindre 10.000 ailés par ha étaient présents dans cinq sites au nord-ouest de Kassala (1424N/3630E) vers la mi-octobre.

Au cours de la dernière décennie du mois d'octobre, des larves de tous les stades étaient en train de devenir grégaires et de former de petits groupes et un petit nombre de bandes près d'Atbara. De nouvelles infestations ont été trouvées plus à l'est vers Haiya (1820N/3621E) où des groupes d'ailés ont été observés en accouplement et où plusieurs petites bandes larvaires à densité élevée et un petit nombre d'essaims s'étaient formés. Des larves et des ailés épars ont été signalés à l'ouest et au sud de Khartoum. De faibles effectifs de larves et d'ailés solitaires étaient présents dans le Nord-Darfour près d'El Fasher (1337N/2522E). Des signalisations non confirmées d'un essaim dans le Nord-Kordofan et d'un autre essaim dans le nord du pays à Dongola ont également été faites. Sur la côte de la mer Rouge, des ailés solitaires auraient été observés la nuit près de Suakin (1908N/3717E) vers la fin du mois d'octobre et des signalisations non confirmées de larves et d'ailés à des densités de 1.500 acridiens par ha ont été faites.

Des opérations de lutte terrestre ont commencé le 15 octobre dans la zone d'Atbara et le 20 octobre près de Khartoum. Vers la fin du mois, 4.836 ha avaient été traités.

### • PRÉVISIONS

*Les effectifs acridiens s'accroîtront dans le nord-est entre le Nil et le versant occidental des collines de la mer Rouge où l'on s'attend à une reproduction supplémentaire et où la grégarisation se poursuivra et entraînera la formation de bandes et d'essaims de petite taille. Les effectifs s'accroîtront également dans les plaines côtières de la mer Rouge et peut-être dans l'oued Oko-Diib au fur et à mesure que des ailés, des groupes et peut-être un petit nombre d'essaims de petite taille arrivent en provenance des*

*zones infestées plus à l'ouest et pondent près de Port Soudan et du delta du Tokar ainsi que dans d'autres zones recevant des précipitations. Les effectifs acridiens diminueront dans les zones de reproduction estivale du Kordofan et du Darfour au fur et à mesure que la végétation se dessèche.*

### Érythrée

#### • SITUATION

Un rapport tardif indiquait que des ailés solitaires épars étaient présents à la fin du mois de septembre dans les contreforts des plaines côtières de la mer Rouge à l'est de Nacfa (1640N/3832E).

#### • PRÉVISIONS

*Si des pluies tombent, une reproduction à petite échelle se produira probablement dans les plaines côtières de la mer Rouge, ce qui entraînera un accroissement des effectifs acridiens au cours de la période de prévision. Des ailés et peut-être un petit nombre de groupes de petite taille en provenance du nord-est du Soudan pourront s'y ajouter.*

### Somalie

#### • SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée et aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois d'octobre.

#### • PRÉVISIONS

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

### Éthiopie

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

#### • PRÉVISIONS

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

### Djibouti

#### • SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée et aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois d'octobre.

#### • PRÉVISIONS

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

### Égypte

#### • SITUATION

Au cours de la dernière semaine du mois d'octobre, des ailés immatures et matures à des densités de 1 à 25 ailés par m<sup>2</sup> sont apparus le long des rives occidentales et orientales du lac Nasser. Certains des ailés étaient en train de devenir transiens et étaient trouvés dans les zones agricoles. Des densités plus faibles d'ailés immatures ont été signalées le 30 octobre dans le désert occidental au sud de l'oasis de Kharga à Baris (2439N/3035E). Des opérations de lutte terrestre ont traité 203 ha du 26 au 30 octobre.

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé dans les plaines côtières de la mer Rouge jusqu'à présent.

• **PRÉVISIONS**

*On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle se produise le long des rives du lac Nasser. Il est probable que des Criquets pèlerins apparaissent dans les plaines côtières du sud-est de la mer Rouge entre Shalatyn et Abu Ramad et commencent à pondre si des pluies tombent.*

**Arabie Saoudite**

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 9 au 24 septembre dans les plaines côtières centrales de la mer Rouge entre Jeddah et Jizan.

Le 24 octobre, des gens du pays ont signalé un petit essaim jaune sur la côte nord de la mer Rouge à Yenbo (2405N/3803E) et à Bader (2345N/3845E) et des ailés à Thual (2217N/3906E). Les équipes de prospection n'ont pas pu trouver ces populations le lendemain. Aucun Criquet pèlerin n'a été observé du 12 au 27 octobre ailleurs sur la côte de la mer Rouge ou dans le centre et le nord de l'intérieur du pays.

• **PRÉVISIONS**

*Il existe un risque que des ailés et peut-être un petit nombre de groupes ou d'essaims de petite taille apparaissent dans les plaines côtières de la mer Rouge en provenance du Soudan au cours de la période de prévision. Si des pluies tombent, une reproduction aura lieu et les effectifs acridiens s'accroîtront dans ces zones.*

**Yémen**

• **SITUATION**

Au cours du mois d'octobre, des ailés isolés étaient en cours de maturation dans les plaines côtières de la mer Rouge entre Hodeidah (1450N/4258E) et Bayt Al Faqih (1430N/4317E). Aucun Criquet pèlerin n'a été observé dans les plaines côtières près d'Aden.

• **PRÉVISIONS**

*On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle se produise dans les plaines côtières de la mer Rouge, ce qui entraînera un accroissement des effectifs acridiens, qui resteront toutefois en deçà de niveaux menaçants. Le risque que des ailés apparaissent en provenance de la rive occidentale de la mer Rouge est faible.*

**Oman**

• **SITUATION**

Aucune prospection n'a été effectuée et aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois d'octobre.

• **PRÉVISIONS**

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

**Bahrein, EAU, Iraq, Israël, Jordanie, Kenya, Koweït, Ouganda, Qatar, République arabe syrienne, Tanzanie et Turquie**

• **PRÉVISIONS**

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

**RÉGION ORIENTALE**

**Iran**

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• **PRÉVISIONS**

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

**Pakistan**

• **SITUATION**

Au cours de la deuxième quinzaine du mois de septembre, des ailés isolés en cours de maturation ont été signalés dans 22 sites proches de la frontière indienne dans les déserts du Cholistan et de Tharparkar ainsi qu'à l'ouest de Karachi dans la zone de Lasbela. Un petit nombre de larves de stade 4 a été observé dans quatre de ces sites.

Au cours de la première quinzaine du mois d'octobre, des ailés isolés en cours de maturation persistaient dans 24 sites des zones susmentionnées et des larves individuelles ont été observées dans deux sites.

• **PRÉVISIONS**

*Les effectifs acridiens vont diminuer le long de la frontière indopakistanaise au fur et à mesure que la végétation se dessèche. Un petit nombre d'ailés peut se déplacer vers l'ouest en direction des zones de reproduction printanière du Balouchistan tandis que d'autres pourraient persister dans la zone de Lasbela.*

**Inde**

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé dans le Rajasthan au cours de la deuxième quinzaine du mois de septembre.

Au cours de la première quinzaine du mois de novembre, des ailés isolés étaient présents dans 17 sites du Rajasthan près de Jaisalmer (2652N/7055E) et de Balmer (2543N/7125E).

• **PRÉVISIONS**

*Les effectifs acridiens vont diminuer au fur et à mesure que la végétation se dessèche. On ne s'attend à aucun développement significatif.*



No. 301

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 301

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

### 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 peuvent être obtenus sur Internet à [www.fao.org/news/global/locusts/elocust.htm](http://www.fao.org/news/global/locusts/elocust.htm)

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

- *Formulaire de surveillance de la pulvérisation contre le Criquet pèlerin et instructions* (en français)
- *Directives relatives au Criquet pèlerin* (en anglais et en français, voir détails ci-dessous)

**Directives relatives au Criquet pèlerin.** La version française des *Directives relatives au Criquet pèlerin* est maintenant disponible 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). La version arabe sera publiée dans les prochaines semaines. 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 2003.** Les réunions suivantes sont prévues à titre provisoire:

- **FAO/CRC/EMPRES/OLCP-AE.** Troisième réunion sur l'harmonisation des activités, du 17 au 20 novembre, à Addis Abeba (Éthiopie)
- **EMPRES/Région occidentale.** Deuxième réunion des Chargés de liaison, du 15 au 19 décembre, à Agadir (Maroc)
- **Groupe consultatif sur les pesticides.** Huitième réunion, du 26 au 29 janvier, à Rome.
- **Atelier du Groupe technique sur le Criquet pèlerin.** Huitième réunion, en mars, à Nouakchott (Mauritanie).
- **CRC.** Vingt-quatrième session de la Commission et vingt-sixième session du Comité exécutif, du 17 au 22 avril à Jeddah (Arabie Saoudite).
- **CLCPRO.** Première session du Comité exécutif, au mois de mai, à Niamey (Niger).
- **Commission de lutte contre le Criquet pèlerin en Asie du Sud-Ouest.** Vingt-quatrième session, au mois d'octobre, à Kaboul (Afghanistan).





## Glossaire des termes employés

Pour les rapports de criquets, les termes spécifiques suivants sont utilisés dans le Bulletin sur le Criquet 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**

- moins 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. 301

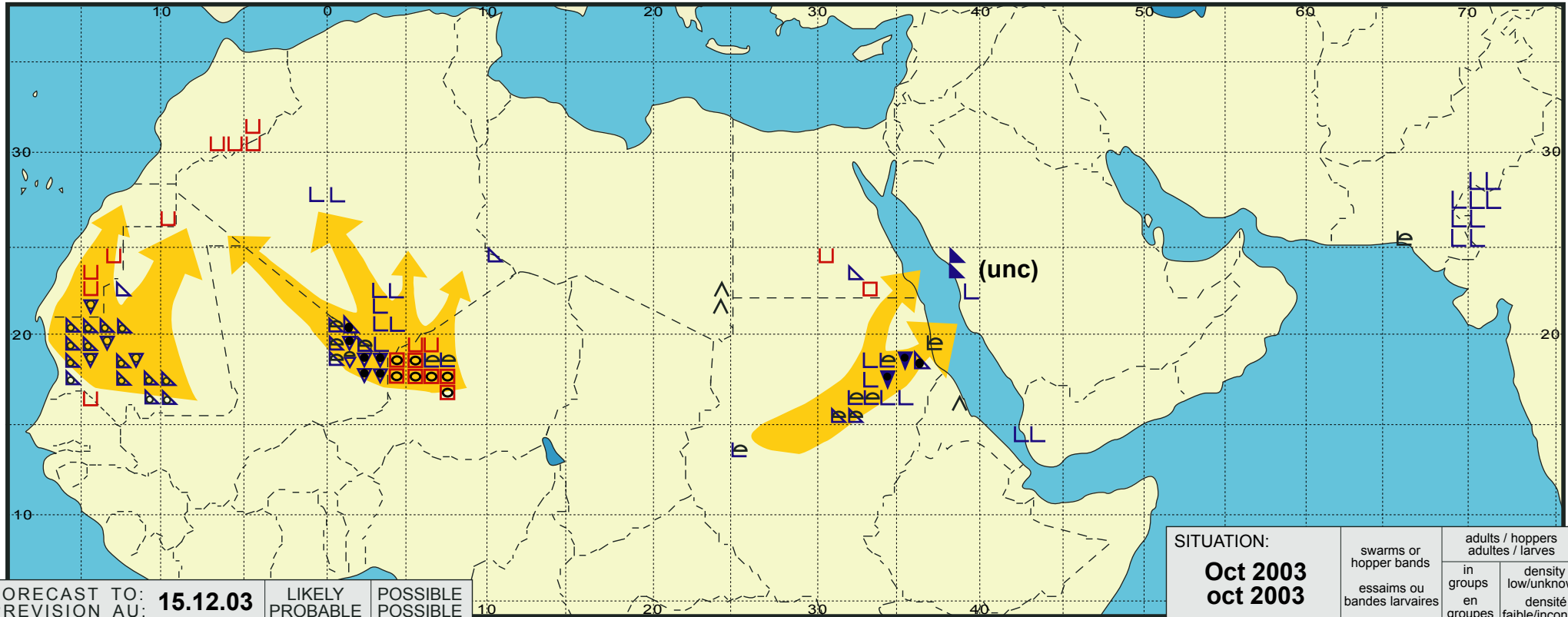
BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée

301



FORECAST TO: PREVISION AU: <b>15.12.03</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>Oct 2003 oct 2003</b>	swarms or hopper bands essaims ou bandes larvaires	adults / hoppers adultes / larves	
		in groups en groupes	density low/unknown densité faible/inconnue
immature adults adultes immatures			
mature or partly mature adults adultes matures ou partiellement matures			
adults, maturity unknown adultes, maturité inconnue			
egg laying or eggs pontes ou œufs			
hoppers larves			
hoppers & adults (combined symbol example) larves et adultes (exemple symboles combinés)			