

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 306

(6.4.2004)



Situation générale en mars 2004 Prévisions jusqu'à mi-mai 2004

La situation acridienne reste extrêmement grave en Afrique du Nord-Ouest. En mars, de nouvelles bandes larvaires et de nouveaux essaims se sont formés dans le nord de la Mauritanie où les ressources limitées ont entravé les opérations de lutte. En conséquence, de nombreux essaims se sont déplacés vers les zones de reproduction printanière du Maroc et de l'Algérie et y ont pondu des œufs qui ont commencé à éclore à la fin du mois. Des bandes larvaires se formeront en avril et en mai dans ces deux pays et des essaims supplémentaires arriveront probablement de Mauritanie. Les effectifs de Criquets pèlerins diminuaient le long des deux rives de la mer Rouge alors que quelques essaims se déplaçaient vers le nord du Soudan et le sud de l'Égypte. Malgré les opérations de lutte en cours dans tous ces pays, une assistance internationale est requise d'urgence pour empêcher une nouvelle détérioration de la situation.

Région occidentale. Les éclosions ont continué en mars dans le nord de la **Mauritanie** et de nombreux essaims et bandes larvaires se sont formés. Des dégâts significatifs aux pâturages, aux cultures horticoles et aux palmiers dattiers ont été signalés dans de nombreux sites. Davantage d'essaims se sont déplacés vers les zones de reproduction printanière le long du versant sud des monts Atlas au **Maroc** et en **Algérie** au début du mois de mars et de nouveau à la fin du mois. La plupart d'entre eux ont pondu des œufs qui ont commencé à éclore fin mars.

En conséquence, de nombreuses bandes larvaires se formeront dans ces deux pays en avril et début mai et quelques essaims pourraient se développer vers la mi-mai si les températures sont élevées. Davantage d'essaims arriveront probablement du nord de la Mauritanie en avril puisque la formation de bandes et d'essaims s'y poursuit. Quelques essaims pourraient se déplacer vers la **Tunisie** et la **Libye** et y pondre. Par la suite, le risque devrait diminuer au fur et à mesure que les essaims du nord de la Mauritanie commencent à se déplacer vers les zones de reproduction estivale dans le sud. On s'attend à ce que de petites bandes larvaires et de petits essaims se forment au **Niger** où une reproduction a eu lieu en mars. Une assistance internationale supplémentaire est requise immédiatement pour réduire le nombre d'essaims qui se développent et qui envahiront le Sahel pendant l'été. De bonnes pluies estivales et une expansion supplémentaire des populations acridiennes pourraient avoir un impact majeur sur la production vivrière et sur la sécurité alimentaire dans la Région.

Région centrale. Les effectifs acridiens ont diminué de façon spectaculaire le long des plaines côtières de la mer Rouge en **Arabie Saoudite** grâce aux opérations de lutte et aux vents de secteur est qui ont porté pendant la première semaine de mars les essaims jusqu'au nord du **Soudan** et au sud de l'**Égypte** où ils ont pondu. Des éclosions et des formations de petites bandes larvaires auront lieu dans ces deux pays en avril et quelques essaims pourraient se développer d'ici mi-mai. Quelques groupes de larves et d'ailés étaient présents début mars sur la côte de la mer Rouge près de la frontière soudano-égyptienne. Aucun Criquet pèlerin n'a été observé dans les zones de reproduction printanière de l'intérieur de l'Arabie Saoudite ou ailleurs dans la Région.

Le Bulletin FAO sur le Criquet pèlerin paraît chaque mois, complété par des mises à jour lors de périodes d'activité intense du Criquet 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

Internet: www.fao.org

DLIS: www.fao.org/news/global/locusts/locuhome.htm



No. 306

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Région orientale. Quelques ailés isolés étaient présents dans les zones de reproduction printanière de l'ouest du **Pakistan** où les conditions restaient généralement sèches et peu favorables. Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé et très peu de pluie est tombée ailleurs dans la Région en mars.



Conditions météorologiques et écologiques en mars 2004

De bonnes pluies sont tombées en mars dans les zones de reproduction printanières d'Afrique du Nord-Ouest et dans des parties du nord de la Mauritanie. Cela devrait permettre la poursuite de la reproduction dans ces zones. La végétation s'est desséchée le long des deux rives de la mer Rouge. Jusqu'à présent, peu de pluies sont tombées sur les zones de reproduction printanière du Pakistan et d'Iran où les conditions sont sèches.

Dans la **Région occidentale**, de bonnes pluies sont tombées pendant la première et la dernière semaine de mars dans les zones de reproduction printanière d'Afrique du Nord-Ouest. Au Maroc, une pluie faible à modérée est tombée le long de la côte atlantique, entre Essaouira et Tan-Tan. Des pluies similaires ont été signalées dans une vaste zone au sud des monts Atlas, de la vallée du Draa au Maroc jusqu'en Algérie et au sud de la Tunisie. Une pluie légère est tombée sur le Sahara occidental entre Laayoune et Smara et le long de la frontière algéro-libyenne. Du 25 au 27 mars, une pluie légère est tombée sur le nord-ouest et le nord de la Mauritanie. Des vents froids de secteur nord prédominaient au-dessus de la région pendant les trois premières semaines du mois. Au cours de la dernière semaine, des vents de secteur sud et sud-ouest au-dessus de la Mauritanie et du Sahara occidental peuvent avoir porté des Criquets pèlerins jusqu'au Maroc et dans l'ouest de l'Algérie où les conditions restaient favorables à la reproduction le long du versant sud des monts Atlas. Une végétation verte était présente dans le nord de la Mauritanie où les conditions étaient propices à la reproduction et à la survie des Criquets pèlerins mais elle était progressivement en cours de dessèchement du sud

de Zouerate jusqu'à Nouakchott. La végétation était en grande partie sèche dans le nord du Mali et au Niger à l'exception de quelques taches de végétation verte localisées qui persistaient dans les oueds de l'Adrar des Iforas et des montagnes de l'Aïr. Bien que les températures diurnes aient augmenté lentement au cours du mois, de basses températures nocturnes ont probablement retardé l'éclosion et la maturation des acridiens.

Dans la **Région centrale**, aucune précipitation n'a été signalée le long de la côte de la mer Rouge en mars. Bien que la végétation s'était desséchée dans les plaines côtières d'Égypte et du Soudan, elle restait verte sur la côte d'Arabie Saoudite entre Jeddah et Yenbo. Une pluie légère est tombée sporadiquement sur les oasis du désert occidental en Égypte, sur le plateau dans le nord-ouest de la Somalie, le long du Golfe Persique et sur la côte de la Batinah dans le nord d'Oman. Une végétation verte était signalée le long du fleuve Nil dans le nord du Soudan et dans les zones de reproduction printanière de l'intérieur de l'Arabie Saoudite. Les vents dominants au-dessus de la mer Rouge étaient de secteur nord, à l'exception des cinq premiers jours du mois de mars où ils étaient de secteur est. Pendant cette période, les Criquets pèlerins peuvent s'être déplacés des plaines côtières vers l'intérieur du nord du Soudan et vers le sud de l'Égypte. Des conditions sèches persistaient dans le nord d'Oman et le long de la côte du Golfe d'Aden au Yémen.

Dans la **Région orientale**, aucune précipitation significative n'a été signalée. En conséquence, les conditions n'étaient pas particulièrement propices 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 le mois d'octobre, plus d'1,15 million d'ha ont été traités, dont 514.000 ha en mars, à savoir:

Algérie	3.665 ha (du 25 au 29 février)
	33.209 ha (du 1 ^{er} au 23 mars)
Arabie Saoudite	285 ha (du 25 au 29 février)
	2.375 ha (du 1 ^{er} au 30 mars)
Égypte	2.704 ha (du 1 ^{er} au 15 mars)
Maroc	446.936 ha (du 1 ^{er} au 30 mars)
Mauritanie*	20.267 ha (du 21 au 29 février)
	24.597 ha (du 1 ^{er} au 29 mars)

Niger	330 ha (le 29 février)
	2.930 ha (du 1 ^{er} au 5 mars)
Soudan	959 ha (du 4 au 21 mars)

* Ce chiffre inclut les traitements en barrières protégeant 12.170 ha



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

Bien que les opérations de lutte se soient poursuivies en mars contre des bandes, des essaims et des groupes de larves et d'aîlés dans le nord et le nord-ouest, toutes les infestations n'ont pas pu être trouvées et traitées faute de ressources. Davantage de ponte, d'éclosion et de formation de bandes se sont produites au cours du mois dans le Tiris-Zemmour près de Bir Moghreïn (2510N/1135W), de Ghalamane (2456N/1124W), de M'haoudatt (2255N/1200W) et de Zouerate (2244N/1221W), ainsi que dans certaines zones de l'Adrar et de l'Inchiri près d'Ouadane (2056N/1137W), entre Akjoujt (1945N/1421W) et Atar (2032N/1308W). Des larves de tous les stades étaient présentes et continuaient à se développer tout au long du mois. Les densités des bandes étaient plus élevées dans le Tiris-Zemmour (atteignant 1.500 larves/m²) que dans l'Adrar (350 larves/m²). Bien que la plupart des aîlés soient immatures, des groupes d'aîlés matures étaient en cours de formation dans le Tiris-Zemmour et dans l'Inchiri et certains d'entre eux étaient observés en ponte. Des essaims immatures et matures, à des densités atteignant 800 aîlés par m², auraient été vus en train de voler vers le nord dans le Tiris-Zemmour, l'Adrar et le Dakhlet Nouadhibou. Des dégâts significatifs ont été causés aux pâturages dans le nord, ainsi qu'aux productions horticoles et aux palmiers dattiers près d'Ouadane. Les opérations de lutte ont concerné 24.597 ha (couverture totale) et 233 ha (traitement en barrières) en mars.

• PRÉVISIONS

Les éclosions et la formation de groupes, de bandes et d'essaims se poursuivront tout au long de la période de prévision dans le Tiris Zemmour, l'Adrar et l'Inchiri. Il existe toujours un risque que de nombreux essaims se forment et se déplacent vers les zones de reproduction printanière du Maroc et de l'Algérie surtout en avril, lors des périodes de vents de secteur sud et sud-ouest. Ce risque devrait diminuer en mai lorsque certains essaims pourraient

commencer à se déplacer vers le sud en direction des zones de reproduction estivale.

Mali

• SITUATION

Au cours de la première décade du mois de mars, des aîlés immatures isolés étaient présents dans quelques sites du nord de l'Adrar des Iforas, de l'est du Tamesna et, dans une moindre mesure, dans la vallée du Tilemsi et dans le Timetrine. Par la suite, aucun Criquet pèlerin n'a été signalé.

• PRÉVISIONS

De très faibles effectifs d'aîlés persisteront probablement dans l'Adrar des Iforas, le Tamesna, la vallée du Tilemsi et le Timetrine où les conditions restent favorables à leur survie. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Niger

• SITUATION

Durant la première décade du mois de mars, les groupes larvaires ont diminué dans la région de Tafidet (1817N/0923E) dans le sud-est des montagnes de l'Air alors que la plupart des larves effectuaient leurs mues imaginaires. En conséquence, les effectifs d'aîlés immatures et matures augmentaient, atteignant des densités maximales de 10 aîlés par m². Quelques aîlés étaient en cours de ponte. Des éclosions étaient signalées dans quelques sites et des larves formaient des groupes à des densités de 20 à 200 larves par m². Les opérations de lutte terrestre n'ont concerné que la moitié environ des 6.400 ha que l'on estimait infestés et aucune prospection supplémentaire n'a pu être effectuée en raison d'une grave pénurie de ressources.

Des signalisations non confirmées de nombreux essaims de petite taille ont été faites jusqu'à 100 km au nord ainsi qu'à l'est des montagnes Air près d'Arishima (1930N/1030E). Il y a eu également des signalisations non confirmées d'essaims dans le Tamesna, entre Tahoua (1457N/0519E) et Agadez (1700N/0756E).

• PRÉVISIONS

Des éclosions sont certainement en cours dans le sud-est des monts de l'Air et se poursuivront probablement, entraînant la formation en avril de groupes et bandes larvaires de petite taille. On s'attend à ce que celles-ci effectuent leurs mues imaginaires et forment de petits essaims d'ici mi-mai.



No. 306

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 306

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

Tchad

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Sénégal

• SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé en mars.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Algérie

• SITUATION

Au cours de la dernière décade du mois de février, des groupes et des essaims d'aîlés immatures sont apparus près de Tindouf (2742N/0810W) et dans les zones de reproduction printanière dans le nord du Sahara près de Bechar (3135N/0217W). À partir de la deuxième semaine de mars, davantage d'essaims immatures et matures apparaissaient près de Bechar et se déplaçaient plus à l'est le long du versant sud des monts Atlas jusqu'à El Bayadh (3340N/0100E), Laghouat (3349N/0255E) et Ghardaia (3220N/0340E) ainsi que dans le nord vers les contreforts des monts Atlas près de Naama (3318N/0200W) et de Djelfa (3443N/0314E). Des cricquets ont également été signalés dans le Sahara central près d'Adrar (2753N/0016W) et dans le sud près de Tamanrasset (2250N/0528E). Vers mi-mars, la plupart des groupes et des essaims étaient matures et en cours de ponte. Dans certains sites, les densités atteignaient 120 aîlés par m² et 6000 par arbre. Des opérations de lutte ont été menées dans toutes ces zones et ont concerné 36.874 ha du 25 février au 23 mars.

• PRÉVISIONS

Les pontes se poursuivront sur de vastes territoires du nord du Sahara entre Tindouf et Ghardaia, dans le centre du Sahara près d'Adrar et dans le sud près de Tamanrasset. On s'attend à ce que les éclosions et la formation de nombreuses bandes larvaires se produisent en avril avec l'augmentation des températures. Il existe une menace que des essaims supplémentaires arrivent dans ces zones pendant les périodes de vents de secteur ouest et sud-ouest. Certains de ces essaims pourraient se propager plus à l'est en direction de la Tunisie et de la Libye et y pondre.

Maroc

• SITUATION

En mars, de nombreux essaims ont continué à arriver du sud dans la vallée du Draa au sud des monts Anti-Atlas, s'étendant de la côte atlantique près de Tan-Tan jusqu'au nord-est du pays près de Bouarfa (3230N/0159W). La plupart des essaims étaient déjà matures et pouvaient dès leur arrivée. A partir de la deuxième semaine, les essaims ont pénétré dans les monts Anti-Atlas et, la troisième semaine, des essaims ont été signalés dans la vallée du Souss et près de Ouarzazate (3057N/0650W). Quelques essaims ont été observés dans les monts Atlas près de Midelt (3241N/0443W) et sur le versant nord de l'Atlas au nord-est de Marrakech (3149N/0800W). La dimension des essaims allait de 1 à 6000 ha et les densités pouvaient atteindre 200 cricquets par m². Des aîlés épars ont été observés sur la côte au nord de l'Atlas près d'Essaouira (3126N/0958W) et de Chichawa (3135N/0847W). Le 22 mars, les premières éclosions ont été signalées dans la vallée du Draa.

Dans le Sahara occidental, des bandes larvaires de dernier stade poursuivaient en mars leur développement, leurs mues imaginaires et la formation de plusieurs essaims entre la frontière mauritanienne et Guelta Zemmur (2508N/1223W). Un nombre croissant d'essaims a été signalé plus au nord le long de la côte jusqu'à Laayoune (2708N/1313W) et dans l'intérieur jusqu'à Smara (2644N/1142W). Certains de ces essaims peuvent s'être déplacés vers les monts Atlas pendant la dernière semaine de mars, portés par des vents forts de secteur sud et sud-ouest.

Les opérations de lutte aérienne et terrestre ont concerné 446.936 ha du 1^{er} au 30 mars.

• PRÉVISIONS

Bien que l'on s'attende à ce que la reproduction se termine dans le Sahara occidental au cours de la période de prévision, il est probable que quelques essaims supplémentaires se forment et se déplacent vers le nord en direction des monts Atlas et y pondent. Des essaims supplémentaires en provenance de Mauritanie arriveront probablement dans les zones de reproduction printanière en avril; par la suite la menace devrait diminuer. Avec l'élévation des températures, les éclosions augmenteront dans la vallée du Draa et de nombreuses bandes larvaires se formeront. Si les températures sont exceptionnellement élevées, les mues imaginaires pourraient commencer vers la fin de la période de prévision.

Jamahiriya arabe libyenne

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs de cricquets peuvent être

présents près de Ghat et dans l'Al Hamada Al Hamra. Il existe un faible risque que des groupes d'ailés et des essaims apparaissent en provenance de l'ouest.

Tunisie

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

Il existe un faible risque que des groupes d'ailés et des essaims apparaissent en provenance de l'ouest et se reproduisent dans les zones de pluie récente dans le sud du pays.

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

OCÉAN ATLANTIQUE

Le 25 mars au matin, plusieurs douzaines d'acridiens ont été signalées en train d'atterrir sur un navire juste au large de la côte du Sahara occidental à 2612N/1533W. Il n'est pas clair s'il s'agissait de Criquets pèlerins. Néanmoins, les vents associés à un système de basse pression dans la même région peuvent les avoir portés depuis les Iles Canaries où une signalisation non confirmée d'acridiens a été faite fin février.

RÉGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

Dans les plaines côtières de la mer Rouge, quelques groupes larvaires de dernier stade et d'ailés grégaires immatures étaient présents dans le nord, à quelques kilomètres au sud de la frontière égyptienne pendant la première semaine de mars. Les opérations de lutte ont concerné 45 ha. Aucun criquet n'a été observé ailleurs sur la côte au cours du mois.

Dans le nord du Soudan, plusieurs groupes et essaims d'ailés matures sont apparus le 1^{er} mars et pendant plusieurs jours consécutifs dans des cultures irriguées le long du fleuve Nil près de Dongola (1910N/3027E). Ils provenaient probablement de la côte de la mer Rouge, portés par des vents de secteur est jusqu'au 5 mars. La dimension des essaims était de 20 à 165 ha à des densités atteignant 3 ailés par m² et la plupart d'entre eux était observé en ponte. Un mélange d'ailés solitaires et transiens immatures et matures a été également signalé dans la même zone. Vers la fin du mois, des éclosions étaient en cours et des petites bandes larvaires à densité élevée étaient en cours de formation.

Au sud-est de Dongola, des groupes de larves de stade 5 et de jeunes ailés mélangés à des essaims en ponte étaient présents vers mi-mars dans plusieurs

sites le long du Nil près d'Abu Hamed (1932N/3320E). Cela laisse supposer qu'il y a eu dans cette zone des pontes non détectées mi-janvier et des éclosions début février. Des opérations de lutte ont été effectuées dans les deux zones et ont concerné 914 ha jusqu'au 28 mars.

• PRÉVISIONS

Les éclosions et la formation de bandes se poursuivront près de Dongola ; les mues imaginaires et la formation d'essaims commenceront pendant la première quinzaine de mai. Les éclosions et la formation de bandes commenceront près d'Abu Hamed début avril et, vers la fin de la période de prévision, quelques essaims pourraient se former. On ne s'attend à aucun développement supplémentaire dans les plaines côtières de la mer Rouge.

Érythrée

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

Quelques ailés isolés peuvent être présents dans les plaines côtières du nord près de Shieb et de Mehimet. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

• SITUATION

Plusieurs signalisations non confirmées d'acridiens ont été faites le 18 mars dans les plaines côtières du nord-ouest à l'ouest de Berbera (1028N/4502E). Des détails supplémentaires sont attendus.

• PRÉVISIONS

Une reproduction limitée peut se produire le long des plaines côtières du nord-ouest, particulièrement si davantage de pluie tombe.

Éthiopie

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée et aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en mars.

• 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.



No. 306

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 306

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

Égypte

• SITUATION

Sur la côte du sud-est de la mer Rouge, des groupes de larves transiens de dernier stade et de jeunes ailés à des densités de 10 à 30 larves par m² étaient présents pendant la première décade de mars près d'Abu Ramad (2224N/3624E). Des ailés solitaires et transiens à des densités atteignant 4 ailés par m² étaient en cours de maturation dans plusieurs oueds voisins. Les opérations de lutte ont concerné 140 ha du 1^{er} au 10 mars.

Plusieurs essaims immatures et matures sont apparus le long des rives du lac Nasser et se sont dispersés dans de nombreuses exploitations agricoles près d'Abu Simbel (2219N/3138E), de Tushka (2254N/3135E), de Garf Husein (2246N/3225E), d'Allaqi (2240N/3255E) et d'Adendad (2212N/3134E) pendant la première semaine de mars. Ils provenaient probablement de la côte de la mer Rouge et du nord du Soudan. Certains de ces essaims étaient en accouplement vers mi-mars. Les opérations de lutte ont concerné 2.162 ha jusqu'au 15 mars.

Dans le désert occidental, des adultes solitaires sont apparus au cours de la première quinzaine de mars dans plusieurs oasis: Dakhla (2530N/2900E) à partir du 1^{er} mars, Kharga (2525N/3034E) le 4 mars, sud de Bahariya (2821N/2851E) le 8 mars et nord de Darb Al-Arbain (2357N/3018E) le 13 mars. Les densités d'ailés pouvaient atteindre 3 ailés par m² à l'exception de Bahariya où 750 ailés par ha ont été signalés. Des ailés en accouplement ont été signalés à Kharga et Dakhla. Les opérations de lutte ont concerné 364 ha jusqu'au 15 mars.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens diminueront sur la côte de la mer Rouge avec le dessèchement de la végétation. Des éclosions se produiront certainement début avril près du lac Nasser et dans les oasis de Kharga et de Dakhla, entraînant la formation de petits groupes et bandes larvaires. Celles-ci effectueront probablement leurs mues imaginales et de petits essaims pourraient se former vers mi-mai. Une reproduction limitée pourrait avoir lieu dans les autres oasis du désert occidental.

Arabie Saoudite

• SITUATION

Fin février et début mars, les infestations

acridiennes ont diminué de façon spectaculaire le long de la côte du nord de la mer Rouge entre Jeddah et Yenbo (2405N/3802E). Cela coïncidait avec plusieurs jours de vents de secteur est qui peuvent avoir porté des groupes d'ailés et quelques essaims vers l'ouest à travers la mer Rouge. Par la suite, seuls des ailés immatures et matures épars ont été signalés sur la côte entre Jeddah et Rabigh (2247N/3901E) et près de Yenbo. Dans cette dernière zone, certains ailés étaient en accouplement pendant la première semaine de mars et, vers mi-mars, quelques bandes larvaires de très petite taille et de stade 1 à des densités atteignant 80 larves par m² étaient présentes. Fin mars, certaines larves avaient atteint le stade 3. Les opérations de lutte ont concerné 2.375 ha en mars dont 1.890 ont été traités par voie aérienne du 1^{er} au 3 mars.

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé lors des prospections réalisées dans les zones de reproduction printanière de l'intérieur entre Zalim (2248N/4210E) et Riyadh.

• PRÉVISIONS

Le nombre d'ailés pourrait augmenter légèrement et quelques groupes pourraient se former dans les zones près de Yenbo où des reproductions ont récemment eu lieu. Des ailés dispersés persisteront dans quelques endroits le long de la côte entre Jeddah et Yenbo. Une reproduction à petite échelle est probablement en cours dans les zones de reproduction printanière dans l'intérieur du pays où quelques groupes d'ailés pourraient se former.

Yémen

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées en mars dans les plaines côtières à l'ouest et à l'est d'Aden.

• PRÉVISIONS

Il est possible qu'une reproduction à petite échelle se produise dans les plaines côtières de la mer Rouge près d'Hodeidah où des ailés épars sont probablement présents. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Oman

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées en mars sur la côte nord et dans l'intérieur du pays.

• PRÉVISIONS

Un petit nombre d'ailés isolés peut apparaître sur la côte de la Batinah et se reproduire à petite échelle si les conditions deviennent favorables.

Jordanie

• 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.

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 Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées pendant la première quinzaine de mars sur la côte sud entre Bushehr (2854N/5050E) et Bander-e Lengheh (2634N/5452E), sur la côte du sud-est près de Jask (2540N/5746E), dans l'intérieur du Kerman et à l'est d'Iranshahr (2715N/6141E) dans le Sistan-Baloutchistan.

• PRÉVISIONS

Bien que le risque que quelques groupes d'ailés apparaissent dans les zones côtières de la province de Bushehr en provenance de l'intérieur de l'Arabie Saoudite soit maintenant réduit, il est toujours possible que cela se produise lors de périodes de vents chauds de secteur sud-ouest et ouest associées aux 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 les conditions sont favorables.

Pakistan

• SITUATION

Au cours de la deuxième quinzaine de février et de la première quinzaine de mars, des ailés isolés étaient présents dans les zones de reproduction printanière du Baloutchistan le long de la côte près de Gwadar (2508N/6219E) et dans les régions voisines de l'intérieur près de Turbat (2600N/6303E). Des ailés isolés ont également été observés plus à l'est près de Lasbela (2612N/6620E).

• PRÉVISIONS

Des ailés épars persisteront et leurs effectifs augmenteront sur la côte et dans l'intérieur du Baloutchistan. Une reproduction à petite échelle aura lieu pendant la période de prévision dans les zones où les conditions sont favorables.

Inde

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé de mi-février au 23 mars.

• 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



No. 306

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 306

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

interprétation des résultats, par courrier électronique à 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

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

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/pubslst.htm:

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

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/pubslst.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) pour plus de détails.

Réunions en 2004. Les réunions suivantes sont prévues:

- **Réunion des bailleurs de fonds.** Besoin urgent d'assistance en Afrique du Nord-Ouest, le 8 avril.

- **CRC.** Vingt-quatrième session de la Commission et vingt-sixième session du Comité exécutif, du 17 au 21 avril, à Jeddah (Arabie Saoudite).
- **Atelier du Groupe technique sur le Criquet pèlerin.** Huitième réunion, du 2 au 7 mai, à Nouakchott (Mauritanie).
- **CLCPRO.** Premier Comité exécutif, du 14 au 18 juin, 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).
- **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 deviennent une invasion généralisée. Davantage de détails sont disponibles à: www.fao.org/news/global/locusts/040223AppealE.htm.

Communiqué de presse. Le 23 mars, la FAO a publié un communiqué de presse en anglais, en français et en arabe sur la situation extrêmement grave relative au Criquet pèlerin. Davantage de détails sont disponibles à: <http://www.fao.org/newsroom/en/news/2004/39481/index.html>



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 km² • bande: 1-25 m²

PETIT(E)

- essaim: 1-10 km² • bande: 25-2.500 m²

MOYEN(NE)

- essaim: 10-100 km² • bande: 2.500 m²-10 ha

GRAND(E)

- essaim: 100-500 km² • bande: 10-50 ha

TRÈS GRAND(E)

- essaim: 500+ km² • 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. 306

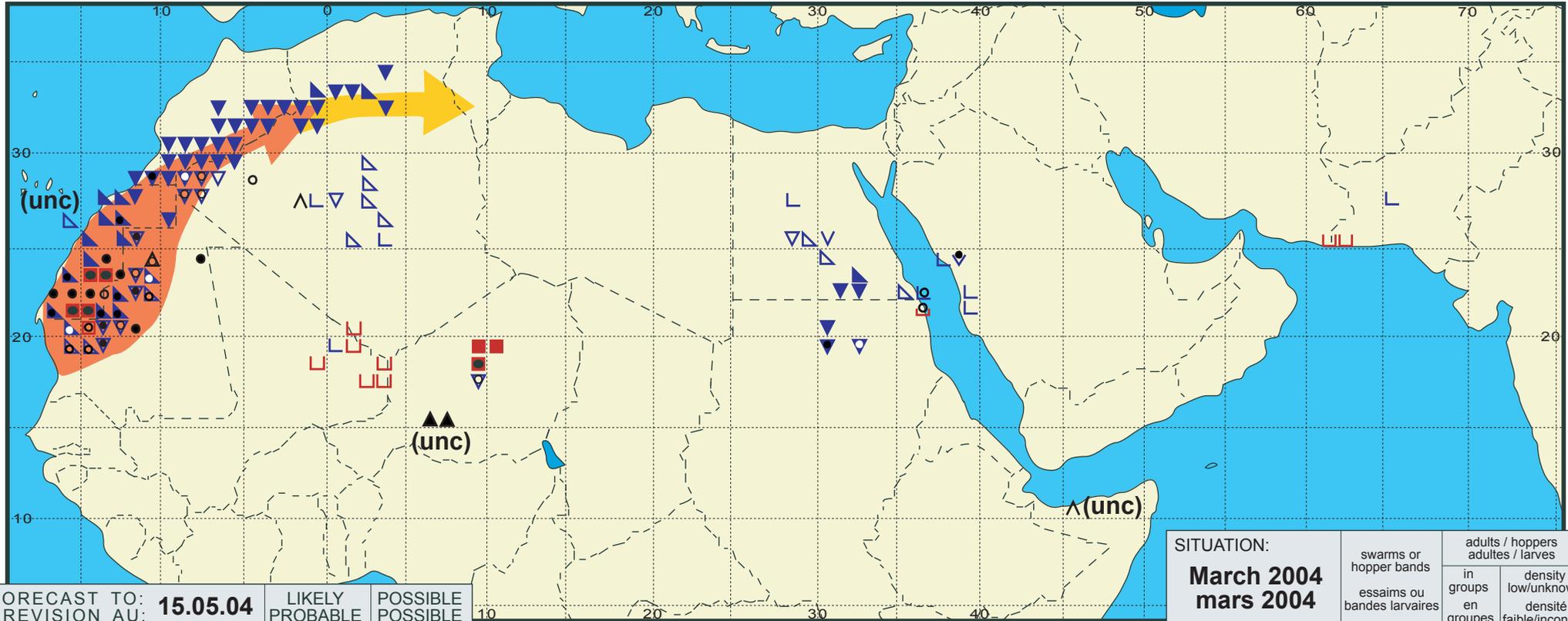
BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

306



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.05.04	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: March 2004 mars 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)			