

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 304



**Situation générale en janvier 2004
Prévisions jusqu'à mi-mars 2004**

(5.2.2004)

Malgré les efforts intensifs de lutte en janvier, la situation acridienne a continué à se détériorer en Mauritanie et en Arabie Saoudite. De nombreuses bandes larvaires étaient présentes et de nouveaux essaims commençaient à se former dans ces deux pays. Les opérations de lutte se poursuivaient dans le sud-ouest du Maroc et des traitements contre des infestations de moindre importance étaient réalisés en Algérie, en Libye et au Niger. Au cours de la période de prévision, on s'attend à ce que des essaims se déplacent vers le Nord dans les zones de reproduction printanière du Maroc et de l'Algérie. Quelques bandes larvaires ont été signalées sur les côtes du Soudan et de l'Érythrée. Certains essaims peuvent se déplacer des plaines côtières de la mer Rouge, en Arabie Saoudite, jusqu'aux zones de reproduction printanière de l'intérieur. Il existe un faible risque que quelques essaims atteignent la Jordanie, l'Irak, le Koweït et l'Iran.

Région occidentale. La situation acridienne reste extrêmement critique en **Mauritanie** où des bandes larvaires étaient présentes dans une vaste zone du nord-ouest et du nord du pays. Des dégâts considérables aux cultures ont été signalés dans certaines régions. De nouveaux essaims commençaient à se former à partir du début du mois de janvier et certains d'entre eux ont été observés se déplaçant vers le Nord. Des groupes de larves et d'aillés étaient présents dans les zones voisines du sud-ouest du **Maroc**. Des opérations de lutte aérienne et terrestre étaient en cours dans ces deux pays.

Une reproduction à petite échelle s'est poursuivie au cours de la première quinzaine de janvier le long de la frontière entre l'**Algérie** et la **Libye** et des opérations de lutte ont été réalisées dans ces deux pays. Les effectifs acridiens ont diminué dans le Tamesna, au **Niger** mais une reproduction se poursuivait dans les montagnes de l'Aïr. La situation est moins claire dans le nord du **Mali** où quelques bandes et essaims de petite taille peuvent être présents. Au cours de la période de prévision, on s'attend à ce que des essaims commencent à se déplacer vers les zones de reproduction printanière situées au sud des monts Atlas, au Maroc, et en Algérie. Une autre reproduction pourrait également avoir lieu en Mauritanie si les conditions restent favorables.

Région centrale. Des opérations de lutte terrestre et aérienne se sont poursuivies contre de nombreuses bandes larvaires sur la côte du nord de la mer Rouge, en **Arabie Saoudite**, où l'on s'attend à ce que de nouveaux essaims se forment d'ici peu. La plupart des essaims restera sur la côte, y arrivera à maturité et se reproduira mais certains peuvent pénétrer dans les zones de reproduction printanière du nord et du centre de l'Arabie Saoudite. Il existe un faible risque de voir quelques essaims atteindre la **Jordanie**, l'**Irak** et le **Koweït**. Au **Soudan**, des opérations de lutte sont en cours contre des bandes larvaires sur la côte septentrionale, où les infestations peuvent être plus largement présentes que précédemment signalé, ainsi que dans le delta du Tokar. Des bandes larvaires ont également été signalées sur la côte nord de l'**Érythrée**, près de la frontière soudanaise. Quelques groupes et essaims peuvent se former à partir des infestations au Soudan et en Érythrée. Ailleurs, des aillés épars étaient présents sur les côtes de la mer Rouge d'**Égypte** et du **Yémen** ainsi que sur la côte du nord-ouest de la **Somalie**.

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

Internet: www.fao.org

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



No. 304

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Région orientale. Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé dans la Région. De bonnes pluies sont tombées dans les zones de reproduction printanière de l'ouest du **Pakistan** où l'on s'attend à ce que des ailés solitaires apparaissent et pondent dans les prochaines semaines. Il existe un faible risque que quelques essaims apparaissent dans la partie occidentale de l'**Iran** en provenance de l'Arabie Saoudite.



Conditions météorologiques et écologiques en janvier 2004

De bonnes pluies sont tombées dans les zones de reproduction printanière de l'intérieur de l'Arabie Saoudite et dans l'ouest du Pakistan. La végétation était exceptionnellement verte en Mauritanie et dans le sud-ouest du Maroc mais était en cours de se dessèchement au Mali, au Niger et en Algérie. Bien que peu de pluie soit tombée sur les deux rives de la mer Rouge, les conditions restaient favorables sur la côte nord de l'Arabie Saoudite.

Dans la **Région occidentale**, des pluies légères sont tombées en janvier sur certaines zones du sud et de l'est de l'Algérie, dans le centre de la Mauritanie, dans des sites situés le long de la côte du sud-ouest du Maroc et dans le nord-ouest de la Libye. Des pluies plus fortes sont tombées dans le sud de la Tunisie. Suite aux précipitations tombées en décembre, de vastes zones de végétation verte étaient présentes en Mauritanie, dans le nord-ouest (Inchiri), le centre (nord Trarza et Brakna, sud-ouest d'Adrar) et le nord (Tiris Zemmour jusqu'à la longitude 9W), où les conditions étaient propices à la reproduction. De même, une végétation verte était présente dans le sud-ouest du Maroc, de la frontière mauritanienne à Laayoune, sur une distance de 700 km environ. En Algérie, la végétation était verte dans l'est, près d'Illizi, dans le Sahara, au nord-ouest de Tamanrasset, et dans l'ouest, au sud de Tindouf. Il était signalé que la végétation était sèche au nord de Tindouf, le long de la frontière marocaine, et en cours de se dessèchement dans le nord du Mali et du Niger, où seules quelques zones restaient vertes. Les

conditions s'amélioraient dans la région d'Al Hamada Al Hamra, dans le nord-ouest de la Libye. De basses températures nocturnes prédominaient dans tout le Sahara algérien.

Dans la **Région centrale**, de bonnes pluies sont tombées dans l'ensemble des zones de reproduction printanière de l'intérieur de l'Arabie Saoudite, où les températures restaient basses et où les conditions écologiques commençaient à s'améliorer. Certaines de ces averses ont également concerné le Koweït, Bahreïn et les Émirats arabes unis. En Oman, une forte pluie est tombée le long de la côte de la Batinah, dans le nord, et des averses plus légères ont été signalées dans de nombreuses autres zones la deuxième quinzaine de janvier. Malgré des températures exceptionnellement basses, la végétation commençait à verdir dans certains sites. Des averses isolées ont été signalées sur la côte nord de la mer Rouge, près de Yenbo, en Arabie Saoudite. Une pluie plus forte est tombée vers mi-janvier sur les plaines côtières méridionales de Jizan, le long de la frontière entre le Yémen et l'Arabie Saoudite jusqu'à Suq Abs, au Yémen, et des inondations se sont localement produites. Les conditions restaient propices à la reproduction sur les plaines côtières, au nord de Jeddah. Les conditions continuaient à s'améliorer sur la côte du sud-est de l'Égypte où une végétation verte était présente dans de nombreux oueds entre Shalaty et Halaib. Au Soudan, à l'exception de légères averses dans le delta du Tokar, le 13 janvier, aucune pluie n'a été signalée sur les plaines côtières. En conséquence, la végétation naturelle était verte seulement dans quelques sites sur la côte nord. En Érythrée, les conditions de reproduction s'amélioraient sur la côte nord. Au Yémen, les conditions étaient sèches sur la côte nord mais plus vertes dans les zones centrales, près d'Hodeidah. Les conditions étaient également sèches le long de la côte du golfe d'Aden. De bonnes pluies sont tombées mi-janvier sur l'est de l'Éthiopie et, vers la fin du mois, à Djibouti. Dans le nord de la Somalie, on signalait une végétation verte sur les plaines côtières, à l'ouest de Berbera, et sèche à l'est. Ailleurs, de légères pluies sont tombées le 21 janvier sur le désert occidental d'Égypte, à Siwa et à Bahariya.

Dans la **Région orientale**, des pluies légères à modérées sont tombées la deuxième quinzaine de janvier sur les zones de reproduction printanière du Balouchistan, dans l'ouest du Pakistan. Les précipitations étaient plus fortes le long de la côte (Turbat: 51mm, Jiwani: 48 mm, Gwadar: 33 mm, Pasni: 23 mm) que dans l'intérieur (Nushki: 34 mm, Dalbandin: 7 mm, Panjgur: 5 mm). En conséquence,

les conditions écologiques vont s'améliorer dans la majeure partie du Balouchistan. Les conditions restaient sèches le long des plaines côtières et dans l'intérieur du sud-est de l'Iran. Des averses isolées ont été sporadiquement signalées le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise où la végétation est sèche.



Superficies traitées

Depuis le mois d'octobre, près de 420.000 ha ont été traités dont 242.200 ha en fin décembre et janvier, répartis comme suit:

Algérie	348 ha (26-28 décembre)
	59 ha (7 au 12 janvier)
Arabie Saoudite	80.787 ha (1 ^{er} au 28 janvier)
Libye	800 ha (1 ^{er} au 10 janvier)
Maroc	24.847 ha (1 ^{er} au 31 janvier)
Mauritanie*	134.201 ha (1 ^{er} au 31 janvier)
Niger	615 ha (28-29 décembre)
	1 ha (3 janvier)
Soudan	542 ha (1 ^{er} au 28 janvier)

* Ce chiffre inclut des traitements en barrières protégeant 52.127 ha



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

Malgré les efforts intensifs de lutte, la situation s'est encore détériorée dans l'ensemble du pays en janvier. De nombreuses bandes larvaires étaient présentes dans plusieurs zones différentes: près de Nouakchott, à l'ouest de Bennichab (1932N/1512W) dans le sud-ouest de l'Inchiri, entre Akjoujt (1945N/1421W) et Atar (2032N/1308W), près de Ouadane (2056N/1137W), dans le nord, entre Zouérate (2244N/1221W) et Bir Moghreïn (2510N/1135W), et à l'est de Bir Moghreïn. Certaines des bandes se trouvaient dans des zones agricoles et causaient des dégâts considérables aux cultures, y compris à des palmiers-dattiers en fructification. Au cours du mois, les larves ont continué à former des bandes à des densités pouvant atteindre 1.300 larves par m², se sont développées lentement et ont effectué leurs mues imaginaires. Les nouveaux ailés immatures ont formé un nombre croissant

d'essaims à des densités pouvant atteindre 300 ailés par m². Au cours de la deuxième quinzaine du mois, certains essaims ont été observés en vol en direction du Nord alors que d'autres devenaient matures. La reproduction s'est poursuivie dans certaines zones de l'Adrar, où des éclosions ont été observées près de Ouadane, et dans le Tiris Zemmour, où des groupes et des essaims matures ont été signalés. Ailleurs, des groupes de larves et d'ailés étaient dispersés au sud des infestations principales dans le sud-ouest de l'Adrar et des gardes-frontière ont signalé mi-janvier un essaim en provenance de l'est, le long de la frontière malienne, environ 200 km au nord-est de Nema (1632N/0712W).

Les opérations de lutte terrestre et aérienne ont concerné 82.074 ha (couverture totale) et 52.127 ha (traitement en barrières) en janvier.

• PRÉVISIONS

Davantage d'essaims vont continuer à se former dans le nord (Tiris Zemmour), le nord-ouest (Inchiri, Dakhlet Nouadhibou) et l'ouest (Adrar, Trarza) au fur et à mesure du développement et des mues imaginaires des bandes larvaires qui subsistent. Certains de ces essaims resteront probablement sur zone et y arriveront lentement à maturité alors que d'autres se déplaceront vers le Nord, en direction des zones de reproduction printanière situées le long du versant sud des monts Atlas. On s'attend à ce qu'une autre reproduction ait lieu dans de nombreuses zones actuellement infestées ainsi que dans d'autres, où les conditions sont favorables. Bien que les basses températures puissent, dans un premier temps, retarder les éclosions, on s'attend à ce que les larves de nouvelle génération commencent à former des bandes au mois de mars. Il existe un risque que d'autres essaims arrivent en provenance du nord du Mali.

Mali

• SITUATION

La situation actuelle n'est pas très claire dans le nord et dans le nord-est du pays car les opérations de prospection et de lutte se sont terminées le 31 décembre 2003. Depuis, aucune autre opération n'a eu lieu et aucun Criquet pèlerin n'a été signalé.

• PRÉVISIONS

De petits groupes de larves et d'ailés et peut-être quelques bandes et essaims sont presque certainement présents dans certaines zones limitées



No. 304

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 304

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

du Tamesna, de l'Adrar des Iforas et de la vallée du Tilemsi où la végétation reste verte. Au fur et à mesure du dessèchement de la végétation, quelques groupes et peut-être quelques essaims se déplaceront probablement vers le nord de la Mauritanie et vers les zones de reproduction printanière situées sur le versant sud des monts Atlas, au Maroc et en Algérie.

Niger

• SITUATION

En janvier, des groupes de larves de tous stades et d'ailés immatures étaient éparés dans le sud-est de l'Aïr où des éclosions sont toujours en cours. Une petite bande larvaire de stade 5 a été observée le 3 janvier dans la région de Tafidet (1817N/0923E). Les opérations de lutte terrestre ont concerné 616 ha de fin décembre à début janvier.

Les populations acridiennes ont diminué significativement dans la zone de Tazerzait (1825N/0500E environ), dans le nord-ouest du Tamesna, où seules de petites populations résiduelles de larves solitaires et transiens et d'ailés éparés ont été observées.

• PRÉVISIONS

Au fur et à mesure du dessèchement de la végétation, les ailés se concentreront dans les zones encore vertes du sud-est de l'Aïr et formeront plusieurs groupes de petite taille et peut-être quelques essaims. Certains peuvent persister sur place mais on s'attend à ce que la plupart des Criquets pèlerins se déplacent vers les zones de reproduction printanière en Algérie et au Maroc.

Tchad

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Sénégal

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en décembre et janvier.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Algérie

• SITUATION

Début janvier, différents stades larvaires se développaient lentement à l'ouest de Tamanrasset (2250N/0528E), à des densités pouvant atteindre 500 larves par buisson, et à l'ouest d'Illizi (2630N/0825E), à des densités pouvant atteindre 200 larves par buisson. Des ailés éparés en cours de maturation étaient également présents près de Tamanrasset. Les opérations de lutte terrestre ont traité 407 ha du 26 décembre au 12 janvier. Dans l'ouest du pays, des ailés matures isolés étaient présents au nord de Tindouf (2742N/0810W) et au sud-ouest de Beni Abbes (3011N/014W) la première semaine du mois de janvier.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens vont augmenter près de Tindouf où une éclosion va probablement avoir lieu avec l'augmentation des températures. Des groupes d'ailés et des essaims provenant des zones voisines du nord de la Mauritanie et du Mali peuvent s'ajouter aux populations locales. Dans l'est, les larves vont se développer lentement près d'Illizi et de Djanet où des groupes pourraient se former. Il existe un risque que plusieurs groupes d'ailés et des essaims puissent apparaître dans le sud, en provenance du Mali et du Niger, au cours de périodes de vents chauds de secteur sud.

Maroc

• SITUATION

En janvier, de petits groupes de larves de tous stades mélangées à des ailés immatures et matures persistaient dans une vaste zone du sud-ouest, de la frontière mauritanienne à Guelta Zemmour (2508N/1223W). Des ailés matures en provenance des zones voisines de la Mauritanie s'y ajoutaient. La superficie des infestations variait de 3 à 1.000 ha, à des densités pouvant atteindre 70 individus/m². Des ailés en accouplement ont été observés dans certains sites. Des infestations de même nature ont également été observées près de l'oued Draa, au sud-ouest de Guelmim (2859N/1003W). Le 28 janvier, des larves des stades 3 et 4 à des densités pouvant atteindre 250 larves/m² ont été observées près de la frontière algérienne, à Fydat Albagra (2957N/0628W). Les opérations de lutte terrestre et aérienne ont traité 24.847 ha en janvier.

• PRÉVISIONS

Les larves et les ailés vont continuer à se développer dans les zones actuellement infestées et on s'attend à ce qu'ils forment des petites bandes et des essaims de petite taille. Les ailés se déplaceront probablement plus au Nord, en direction de l'oued Draa et des zones de reproduction printanière situées au sud des monts Atlas. Si les températures sont

suffisamment élevées et les conditions propices, les pontes pourraient commencer vers la fin de la période de prévision. Il existe un risque d'arrivée de groupes d'ailés et d'essaims supplémentaires en provenance du nord de la Mauritanie et du Mali.

Jamahiriya arabe libyenne

• SITUATION

En janvier, des groupes larvaires des stades 3 à 5 et de jeunes ailés ont continué à se développer au nord-ouest de Ghat (2459N/1011E). La plupart des larves étaient de stade 5, à des densités pouvant atteindre 50 larves/m². Les opérations de lutte ont traité 800 ha au cours de la première décennie de janvier.

• PRÉVISIONS

Quelques groupes d'ailés peuvent se former près de Ghat où ils persisteront si la végétation reste verte. Sinon ils pourraient se déplacer plus au Nord, dans l'Al Hamada Al Hamra, arriver à maturité et pondre dans les zones où de bonnes pluies sont tombées en janvier.

Tunisie

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

Quelques ailés peuvent apparaître dans le sud au cours de périodes de vents chauds de secteur sud et se reproduire dans les zones de pluie récente. Les basses températures retarderont probablement la maturation des Criquets pèlerins et limiteront leur migration.

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

Fin décembre, les opérations de lutte se sont terminées dans la zone du fleuve Atbara et aucun autre Criquet pèlerin n'y a été signalé.

En janvier, les effectifs acridiens ont augmenté dans les plaines côtières de la mer Rouge, surtout dans le delta du Tokar et dans les plaines du nord, entre Port Soudan et Mohamed Qol (2054N/3709E), et près d'Oseif (2146N/3651E). Dans le delta du Tokar, des ailés immatures et matures grégaires étaient présents dans le mil et le sorgho à des densités de 3 à 7 individus/m² en mélange avec des larves solitaires et transiens de tous stades, à des densités pouvant atteindre 15 larves/m². Selon certaines sources, une bande s'est formée vers mi-janvier et de nombreuses

larves effectuaient leurs mues imaginaires. Vers la fin du mois, les densités d'ailés ont légèrement diminué. Les opérations de lutte terrestre ont traité 465 ha du 1^{er} au 28 janvier.

Sur la côte nord, des larves solitaires des stades 1 à 3 étaient présentes le 11 janvier dans plusieurs sites le long de la côte, entre Port Soudan et Mohamed Qol, et des ailés matures épars ont été observés près de la frontière égyptienne, dans l'oued Gabaneit (2156N/3650E). Le 24 janvier, des opérations de lutte ont traité 77 ha de larves grégaires de dernier stade, à des densités de 5000 larves/ha, ainsi que deux petites bandes, au sud de Mohamed Qol et près d'Oseif. Environ une douzaine de groupes et bandes larvaires ont été observés dans la même zone jusqu'au 26 janvier, ce qui suggère que les infestations peuvent être plus répandues que cela avait été initialement signalé.

• PRÉVISIONS

A moins que davantage de pluie tombe, la reproduction diminuera dans les plaines côtières du nord et dans le delta du Tokar. De petits groupes et bandes larvaires continueront probablement à se former dans ces sites. Après la mue imaginaire des larves, on s'attend à ce que les ailés forment des groupes et peut-être quelques essaims de petite taille, particulièrement sur la côte nord; ils pourraient se déplacer le long de la côte vers le nord, en direction de l'Égypte, vers le sud, en direction de l'Érythrée ou traverser la mer Rouge pour atteindre l'Arabie Saoudite.

Érythrée

• SITUATION

Des ailés solitaires épars ont été observés du 12 au 16 janvier dans deux sites des plaines côtières du nord de la mer Rouge. Des bandes larvaires des stades 1 à 4, mélangées à des ailés, étaient présentes près de la frontière soudanaise, à Meleet (1723N/3847E), dans environ 5000 ha de cultures de mil, à des densités de 20 à 25 larves par plante.

• PRÉVISIONS

Les effectifs de Criquets pèlerins vont augmenter dans les plaines côtières de la mer Rouge, entre Massawa et la frontière soudanaise, au fur et à mesure qu'une reproduction à petite échelle se poursuit dans les zones favorables. Certaines populations pourraient se concentrer et commencer à devenir grégaires, principalement dans les sites où



No. 304

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 304

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

la végétation verte est limitée, et former des groupes et peut-être un petit essaim. Il existe un risque modéré que des groupes d'ailés et peut-être quelques essaims de petite taille arrivent en provenance des plaines côtières soudanaises.

Somalie

• SITUATION

Des ailés matures isolés ont été observés sur la côte du nord-ouest, à Awer Qalad (1050N/4327E), au cours des prospections effectuées du 13 au 19 janvier. Aucun Criquet pèlerin n'a été observé ailleurs le long de la côte ou sur l'escarpement.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens vont probablement augmenter le long de l'escarpement et dans les plaines côtières à l'ouest de Berbera où une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones de pluie récente.

Éthiopie

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées dans le sud-est, près d'Harar (0919N/4206E), au cours du mois de janvier.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu au cours du mois de janvier.

• PRÉVISIONS

Quelques Criquets pèlerins peuvent apparaître dans les zones de pluie récente le long des plaines côtières du nord et de l'est. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

• SITUATION

En janvier, des ailés matures épars, à des densités pouvant atteindre 1000 ailés/ha, étaient présents dans deux sites des plaines côtières de la mer Rouge, près d'Halaib (2212N/3635E). Les populations acridiennes ont diminué le long des rives du lac Nasser où seuls des ailés solitaires matures épars, à des densités pouvant atteindre 200 ailés/ha, persistaient dans cinq sites.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens continueront à diminuer le long des rives du lac Nasser mais augmenteront probablement dans les plaines côtières du sud-est de la mer Rouge, entre Shalatyn et Abu Ramad, suite à la reproduction à petite échelle qui a eu lieu dans les zones de pluie récente. Il existe un risque modéré que des groupes d'ailés et peut-être quelques essaims de petite taille arrivent en provenance des plaines côtières soudanaises.

Arabie Saoudite

• SITUATION

En janvier, de nombreuses bandes larvaires continuaient à être présentes dans les plaines côtières de la mer Rouge, entre Jeddah et Umm Lajj (2501N/3716E). La plupart des infestations consistaient en de petites bandes de larves de dernier stade, à des densités pouvant atteindre 100 larves/m². Plusieurs d'entre elles ont été trouvées dans les collines proches des plaines côtières. Les mues imaginale ont commencé le 5 janvier et, à la fin du mois, des groupes d'ailés immatures commençaient à former des essaims. Un petit essaim immature volant des plaines côtières vers les collines a été observé le 17 janvier près d'Al Barzah (2157N/3942E). Les opérations de lutte aérienne et terrestre ont traité 80.787 ha en janvier.

Quelques ailés immatures ont été observés dans les plaines côtières du sud de la mer Rouge, au sud de Jizan (1656N/4233E), près de la frontière avec le Yémen, au cours d'une prospection conjointe entre l'Arabie Saoudite et le Yémen, effectuée du 12 au 15 janvier.

• PRÉVISIONS

La formation d'essaims commencera au début de la période de prévision entre Jeddah et Umm Lajj. Bien que l'on s'attende à ce que la plupart des essaims reste sur la côte nord de la mer Rouge et y arrive à maturité, il existe un risque que, en février, certains d'entre eux pénètrent dans l'intérieur où ils pourraient pondre vers la fin de la période de prévision. Ceux qui resteront sur la côte pondront probablement en février, donnant naissance à une autre génération de larves qui formera des bandes et commencera à effectuer ses mues imaginale dès la mi-mars. Il existe un risque modéré que certains groupes d'ailés et peut-être quelques essaims de petite taille puissent arriver en provenance des plaines côtières du Soudan et de l'Érythrée.

Yémen

• SITUATION

En janvier, des ailés immatures et matures isolés étaient présents dans quelques sites des plaines côtières de la mer Rouge, au nord-est d'Hodeidah

(1450N/4258E). Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées le long de la côte du golfe d'Aden.

• **PRÉVISIONS**

On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu dans les plaines côtières de la mer Rouge, près d'Hodeidah. Quelques ailés peuvent apparaître plus au nord, dans la zone frontalière, dès que la végétation verdira. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Oman

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées en janvier.

• **PRÉVISIONS**

Quelques ailés isolés peuvent apparaître sur la côte de la Batinah d'ici la fin de la période de prévision et se reproduire à petite échelle si les conditions sont favorables.

Jordanie

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• **PRÉVISIONS**

Il existe un faible risque que quelques essaims puissent apparaître dans le sud, en provenance de la côte de la mer Rouge et de l'intérieur du nord de l'Arabie Saoudite. Cela se produira plus probablement au cours de périodes de vents chauds de secteur sud associées à des dépressions au-dessus du nord de l'Arabie.

Irak

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• **PRÉVISIONS**

Il existe un faible risque que quelques essaims puissent apparaître dans le sud, en provenance de la côte de la mer Rouge et de l'intérieur du nord de l'Arabie Saoudite. Cela se produira plus probablement au cours de périodes de vents chauds de secteur sud-ouest et 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 essaims puissent apparaître en provenance de la côte de la mer Rouge et de l'intérieur du nord de l'Arabie Saoudite. Cela se produira plus probablement 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 en janvier dans le sud-est, sur la côte, près de Jask et de Chabahar, et dans l'intérieur, près d'Iranshahr et de Saravan.

• **PRÉVISIONS**

Il existe un faible risque que quelques essaims puissent apparaître dans les zones côtières de la province de Bushehr en provenance de la côte de la mer Rouge et de l'intérieur du nord de l'Arabie Saoudite. Cela se produira plus probablement au cours de périodes de vents chauds de secteur sud-ouest et ouest associées à des dépressions au-dessus du nord de l'Arabie.

Pakistan

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en janvier.

• **PRÉVISIONS**

On s'attend à ce que de faibles effectifs d'ailés apparaissent sur la côte et dans l'intérieur du Balouchistan et se reproduisent à petite échelle dans les zones de pluie récente.

Inde

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en janvier.

• **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.



No. 304

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 304

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



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 ecl@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/outbreakpix.htm

Publications sur Internet. De nouvelles publications de la FAO peuvent être téléchargées à partir de www.fao.org/news/global/locusts/pubslst.htm:

- *Série technique No. 30: Dynamique de la population* (en anglais)
- *Série technique No. 31: Biogéographie du Criquet pèlerin en Mauritanie* (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. 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:

- **Groupe consultatif sur les pesticides.** Huitième réunion, à Rome, reportée à une date ultérieure en 2004.
- **Atelier du Groupe technique sur le Criquet pèlerin.** Huitième réunion, à Nouakchott (Mauritanie), reportée à une date qui sera annoncée ultérieurement.
- **CRC.** Vingt-quatrième session de la Commission et vingt-sixième session du Comité exécutif, du 17 au 22 avril, à Jeddah (Arabie Saoudite).
- **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).

Personnel du Groupe Acridiens. M.

Abderrahmane Hafraoui a pris sa retraite à la fin du mois de janvier 2004 après 17 ans de service dans ce Groupe. M. Clive Elliott le remplace en qualité de fonctionnaire responsable du Groupe à dater du 1^{er} février 2004.

Victimes du tremblement de terre en Iran.

C'est avec une grande tristesse que nous avons appris le décès, lors du récent tremblement de terre à Bam, de deux membres du personnel de lutte antiacridienne de l'Organisation de protection des végétaux: M. Mohammad Ali Hadizaden (technicien) ainsi que sa famille et M. Hossein Vahdati (chauffeur). Nous présentons nos sincères condoléances à leurs familles et à leur Gouvernement.

Abdullahi Ould Mohammed Sidia. C'est également avec une grande tristesse que nous avons appris le décès de M. Abdullahi Ould Mohammed Sidia le 7 janvier à Nouakchott, en Mauritanie. Dans les années 60, il a contribué à de nombreuses prospections écologiques qui ont permis d'améliorer notre compréhension des biotopes du Criquet pèlerin en Afrique de l'Ouest et ont été publiées dans la Série technique de la FAO. Au milieu des années 70, il était le Directeur de l'OCLALAV. Nous présentons nos sincères condoléances à sa famille et à son Gouvernement.



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. 304

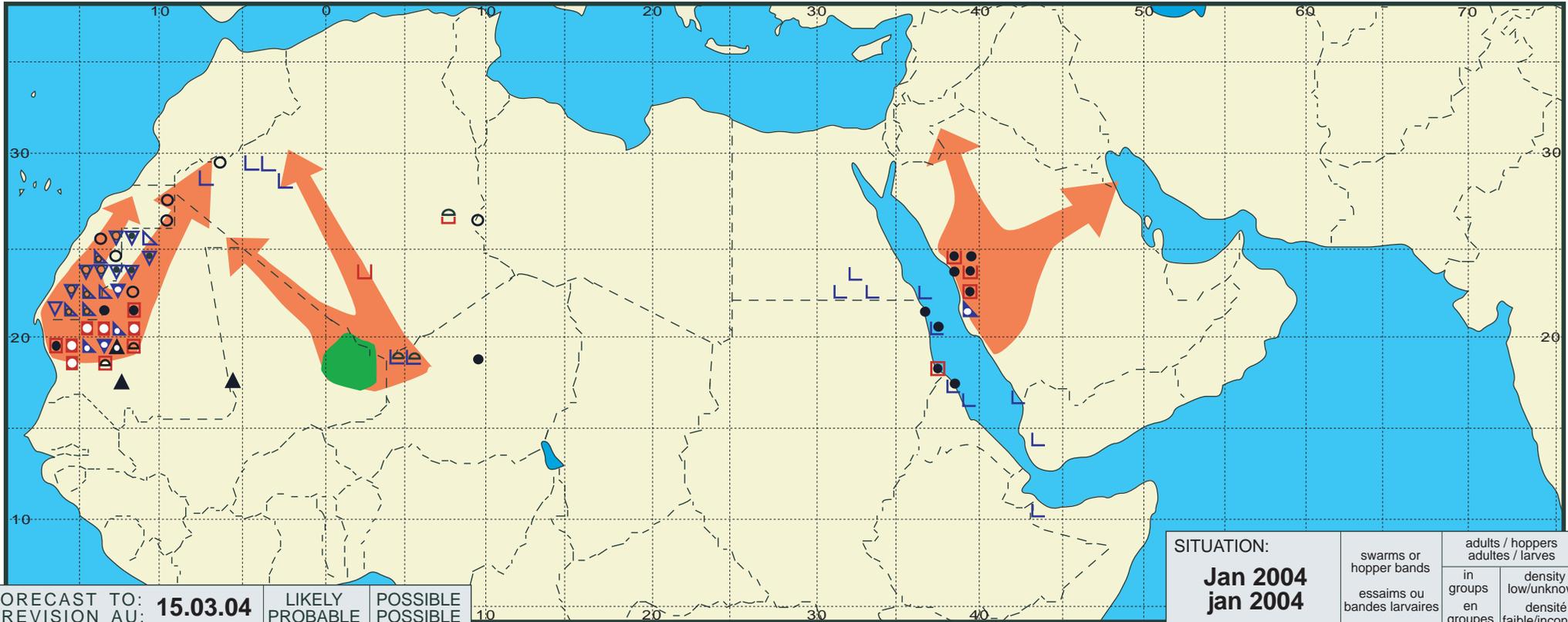
BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

304



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.03.04	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: Jan 2004 jan 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)			