

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 305



**Situation générale en février 2004
Prévisions jusqu'à mi-avril 2004**

(4.3.2004)

Il existe des signes que la situation puisse évoluer vers les premiers stades d'une recrudescence car le Cricquet pèlerin est entré dans les zones de reproduction printanière de l'Afrique du Nord-Ouest et d'Arabie Saoudite en février. De nombreux essaims ont envahi la vallée du Draa, au Maroc, et des ailés ont traversé les monts Atlas alors que d'autres peuvent avoir atteint les îles Canaries et de Madère. Malgré les efforts intensifs de lutte, une autre génération de reproduction est en cours et des essaims se forment dans le nord de la Mauritanie, le Sahara occidental et sur la côte de la mer Rouge, en Arabie Saoudite. On s'attend à ce que davantage d'essaims se déplacent vers les zones de reproduction printanière du Maroc et de l'Algérie et y pondent et que ceux présents sur la côte de la mer Rouge pénètrent dans l'intérieur de l'Arabie Saoudite. Éclosions et formations de bandes larvaires auront lieu dans ces zones au cours de la période de prévision.

Région occidentale. En février, des éclosions ont eu lieu sur de vastes zones du nord de la **Mauritanie** où les opérations de lutte ont été entravées par une grave pénurie de pesticides. De nouveaux essaims se sont formés dans l'ouest de la Mauritanie, dans les zones adjacentes du **Sahara occidental** et au **Niger**. Beaucoup de ces essaims ont été observés en déplacement vers le Nord. Après la mi-février, les essaims ont atteint le versant sud des monts Atlas, au **Maroc**, et des groupes d'ailés sont apparus

dans l'ouest de l'**Algérie**, portés par des vents exceptionnellement forts. Les pontes ont commencé la dernière semaine de février au Maroc. Avec l'augmentation des températures, les éclosions et la formation de bandes larvaires commenceront probablement vers fin mars. Au **Mali**, de petites populations résiduelles peuvent être présentes dans le nord. Bien que des opérations de lutte soient en cours, davantage de groupes d'ailés et d'essaims se déplaceront très probablement vers le Nord au cours des prochaines semaines et, si des pluies se produisent, pondront sur une vaste zone au sud des monts Atlas, au Maroc, ainsi qu'en Algérie. L'échelle de ce déplacement peut être initialement limitée mais pourrait augmenter de façon spectaculaire en avril si davantage d'essaims se forment en Mauritanie et dans le Sahara occidental.

Région centrale. Une deuxième génération de reproduction a eu lieu dans les plaines côtières du nord de la mer Rouge, en **Arabie Saoudite**, où des larves nouveau-nées formaient des bandes larvaires et où les ailés issus de la reproduction précédente continuaient à former des groupes et des essaims. Certains des groupes sont entrés dans les zones de reproduction printanière de l'intérieur et y ont pondu. Au cours des prochaines semaines, de nouveaux essaims vont se former sur la côte et pourraient se déplacer vers l'intérieur du pays où éclosions et formation de bandes larvaires devraient commencer sous peu. Des groupes de larves étaient présents sur la côte nord du **Soudan** et des bandes larvaires ont été signalées dans les régions adjacentes, sur la côte du sud-est, en **Égypte**. Des bandes larvaires étaient également présentes sur la côte de l'**Érythrée**, près de la frontière soudanaise. Il y a eu des signalisations non confirmées d'essaims dans le nord du Soudan, peut-être en provenance du sud de l'Égypte. Des opérations de lutte ont été réalisées dans ces quatre pays. Ailleurs, des ailés épars étaient présents sur 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

Internet: www.fao.org

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



No. 305

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

côtes de la mer Rouge, au **Yémen**, et sur la côte du nord-ouest, au nord de la **Somalie**.

Région orientale. Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé et très peu de pluie est tombée dans la Région en février. Néanmoins, des ailés épars sont probablement présents et en ponte dans les zones de reproduction printanière de l'ouest du **Pakistan** où de bonnes pluies sont tombées en janvier. Il existe un faible risque que quelques essaims apparaissent dans la partie occidentale de l'**Iran**, en provenance de l'Arabie Saoudite, au cours des périodes de vents de secteur sud-ouest.



Conditions météorologiques et écologiques en février 2004

Bien que peu de pluies soient tombées en février, les conditions sont restées favorables à la reproduction dans le nord de la Mauritanie et dans le Sahara occidental. Les conditions étaient également propices en Arabie Saoudite, dans les plaines côtières du nord de la mer Rouge et dans la partie centrale de l'intérieur du pays.

Dans la **Région occidentale**, des averses faibles à modérées sont tombées la troisième semaine de février le long du versant sud des monts Atlas, au Maroc (Tata: 30 mm), et dans certaines zones de l'Algérie (Bechar: 2mm), de Dakhla (7mm), Laayoune (18 mm) et Tan-Tan (20 mm) sur la côte atlantique à Bir Moghreïn (3mm), dans le nord de la Mauritanie, et à Tindouf (6 mm), dans l'ouest de l'Algérie. Ces pluies étaient associées à un système de basse pression situé sur les îles Canaries et qui s'est déplacé au-dessus de la Méditerranée occidentale en provoquant des vents de secteur sud et sud-ouest exceptionnellement forts du 17 au 20 février. Au cours du mois, les températures diurnes ont augmenté dans toute la Région alors que les températures nocturnes restaient basses. Les vents dominants étaient surtout de secteur nord, nord-ouest et nord-est, sauf lors des perturbations atmosphériques au-dessus de la Méditerranée ; ils étaient alors de secteur sud pour de brèves périodes. La végétation restait verte et les

conditions propices à la reproduction dans de vastes zones du nord-ouest et du nord de la Mauritanie et dans les régions adjacentes du Sahara occidental et de l'ouest de l'Algérie. La végétation s'est desséchée au cours du mois dans le centre et le sud-ouest de la Mauritanie (Brakna et Trarza). De la végétation verte était présente dans le Sahara algérien, au nord-ouest de Tamanrasset (Adrar n Ahnet), et au Niger, où des conditions favorables à la reproduction prédominaient dans les oueds de l'est des montagnes de l'Air. En février, les conditions se sont améliorées et sont devenues propices à la reproduction dans la vallée du Draa, au Maroc. La végétation continuait à se dessécher dans le nord du Mali à cause de vents chauds de secteur est.

Dans la **Région centrale**, en février, les conditions sont restées favorables à la reproduction dans les plaines côtières du nord de la mer Rouge, en Arabie Saoudite. Vers la fin du mois, la végétation commençait à se dessécher dans quelques sites près de Jeddah. Suite aux bonnes pluies de janvier, les conditions de reproduction s'amélioreraient dans une vaste zone du centre de l'intérieur, entre les monts Hejaz et Riyadh, et les températures commençaient à augmenter. Les conditions étaient beaucoup moins favorables sur la rive occidentale de la mer Rouge, où la végétation était en cours de dessèchement dans la plupart des zones, de Massawa, en Érythrée, à Shalaty, en Égypte. Des averses isolées ont été signalées le 8 février sur la côte, au nord de Port Soudan, et, le 21 février, dans le delta du Tokar. Des pluies modérées à fortes sont tombées début février sur les plaines côtières du sud de la mer Rouge, au Yémen. Des averses légères ont été signalées au cours de la même période le long de la côte du golfe d'Aden, au Yémen, et dans le nord-ouest de la Somalie, où la végétation était verte.

Dans la **Région orientale**, des pluies faibles à modérées ne sont tombées, début février, que sur la partie nord-ouest des zones de reproduction printanière du Balouchistan, dans l'ouest du Pakistan (Nushki: 4 mm, Quetta: 16 mm). Les conditions de reproduction se sont toutefois améliorées dans l'ensemble du Balouchistan suite aux bonnes pluies tombées la deuxième quinzaine de janvier. Les conditions peuvent également être en cours d'amélioration dans les zones adjacentes du sud-est de l'Iran.



Superficies traitées

Depuis le mois d'octobre, 590.000 ha ont été traités. Sur ce total, les équipes de lutte ont traité 164.000 ha au mois de février:

Algérie	1.908 ha	(du 1 ^{er} au 24 février)
Arabie Saoudite	8.940 ha	(du 29 au 31 janvier)
	24.287 ha	(du 5 au 24 février)
Égypte	895 ha	(du 2 au 27 février)
Érythrée	1.920 ha	(du 28 au 30 janvier)
Maroc	80.098 ha	(du 1 ^{er} au 27 février)
Mauritanie*	81.459 ha	(du 1 ^{er} au 20 février)
Niger	758 ha	(du 5 au 11 février)
Soudan	308 ha	(du 6 au 23 février)

* Ce chiffre inclut des traitements en barrières protégeant 27.222 ha



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

En février, la situation est restée extrêmement grave car les infestations acridiennes ont persisté dans le nord-ouest et le nord. De vastes infestations de larves de dernier stade, des groupes et plusieurs bandes larvaires en mélange à des groupes de jeunes ailés et d'aîlés immatures étaient présents à l'ouest de Bennichab (1932N/1512W), entre Akjoujt (1945N/1421W) et Atar (2032N/1308W), et vers le nord, à l'est et au sud d'Atar. Au cours du mois, les ailés ont poursuivi leur maturation, formant des groupes et des essaims dans certaines de ces zones. Une autre vague d'éclosion était en cours dans le sud-ouest de l'Adrar vers la mi-février. Il y a eu plusieurs signalisations d'essaims en cours de maturation, denses et de taille moyenne à grande, se déplaçant vers le nord à partir de l'Inchiri et du sud-ouest de l'Adrar. Des bandes larvaires de dernier stade, des groupes d'aîlés immatures et des essaims matures ont été observés dans la région de Dakhlet Nouadhibou. Vers la fin du mois, des ailés ont été observés en accouplement dans certains sites de l'Inchiri.

Plus au nord, dans le Tiris Zemmour, des éclosions ont eu lieu sur de vastes zones près de Zouérate (2244N/1221W), de Ghalamane (2456N/1124W) et de M'haoudatt (2255N/1200W), où de nouvelles bandes larvaires de jeunes stades se formaient et s'ajoutaient aux bandes de dernier stade, aux jeunes ailés et aux ailés déjà présents. Les ailés devenaient matures

et formaient des groupes et plusieurs essaims, dont certains étaient en ponte tandis que d'autres étaient observés en vol en direction du Nord. Des groupes d'aîlés ont également été signalés en accouplement au sud-est de Bir Moghreïn, dans la région d'Oued El Ma (2431N/0828W), début février. En février, les opérations de lutte terrestre et aérienne ont concerné 54.237 ha (traitements en couverture totale) et 27.222 ha (traitements en barrières).

Ailleurs, des populations isolées d'aîlés immatures solitaires étaient présentes au nord-ouest de Moudjeria (1751N/1228W), dans le nord du Brakna. Aucun Criquet pèlerin n'a été observé dans le Trarza où la végétation est sèche.

• PRÉVISIONS

En mars, davantage de groupes d'aîlés et d'essaims se formeront dans le nord (Adrar, Tiris Zemmour) et dans le nord-ouest (Inchiri, Dakhlet Nouadhibou) suite aux mues imaginaires des bandes larvaires les plus âgées. Certains de ces essaims resteront sur place, arriveront à maturité et pondront si les conditions restent favorables alors que d'autres se déplaceront vers le Nord, en direction des zones de reproduction printanière situées sur le versant sud des monts Atlas. De nouvelles bandes larvaires se formeront également dans le nord et le nord-ouest au début de la période de prévision suite aux éclosions récentes. D'ici le mois d'avril, on s'attend à ce que beaucoup de celles-ci aient effectué leurs mues imaginaires et commencent à former des essaims.

Mali

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée en février. Il est néanmoins probable que de petites populations résiduelles d'aîlés et de groupes soient présentes dans des certaines zones du Tamesna et dans l'est de l'Adrar des Iforas.

• PRÉVISIONS

De petits groupes d'aîlés persisteront probablement dans les zones restées vertes de l'Adrar des Iforas et du Tamesna. On s'attend à une concentration supplémentaire au fur et à mesure du dessèchement de la végétation et quelques petits essaims pourraient se former. Ces 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.



No. 305

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 305

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Niger

• SITUATION

Les derniers jours de janvier, il y a eu des signalisations de quelques essaims se déplaçant de la région de Tafidet (1817N/0923E), dans le sud-est des montagnes de l'Aïr, vers le Nord, en direction d'Arakaou (1858N/0940E) et d'Issaouane (1901N/0924E), où de nombreux groupes d'ailés en densité élevée ont été observés.

En février, des groupes de larves (à des densités atteignant 20 larves par m²) et d'ailés (à des densités atteignant 30.000 ailés par ha) persistaient dans plusieurs oueds de la zone de Tafidet où ils étaient en cours de développement. La plupart des larves avaient atteint le 5^e stade et beaucoup des groupes d'ailés ont été observés en ponte. Le 10 février, un petit essaim mature de faible densité a été signalé au point 1814N/0940E. Les opérations de lutte terrestre ont concerné 758 ha au cours du mois.

Bien que la végétation soit toujours verte dans la zone de Tezerzait (1825N/0500E environ), dans le nord-ouest du Tamesna, on signalait que la situation acridienne était calme.

• PRÉVISIONS

De nouvelles éclosions et formations de bandes commenceront probablement au début de la période de prévision. Avec l'augmentation des températures, les larves vont se développer et effectuer leurs mues imaginales et, vers mi-avril, quelques nouveaux essaims pourraient commencer à se former. Certains d'entre eux peuvent rester sur place tandis que d'autres pourront se déplacer vers les zones de reproduction printanière de l'Algérie et du Maroc.

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 février.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Algérie

• SITUATION

Au cours de la première quinzaine de février, des ailés immatures formaient des groupes dans l'ouest, près de Tindouf (2742N/0810W), à des densités atteignant 3000 ailés par ha. Des adultes isolés ont été observés dans deux sites du Sahara central, entre Tamanrasset (2250N/0528E) et In Salah (2712N/0229E). Les 19 et 20 février, il y a eu près de Tindouf une arrivée d'ailés grégaires immatures et matures, en provenance des zones voisines du Sahara occidental et de Mauritanie lors de forts vents de secteur sud-ouest et sud. Certains ailés sont arrivés jusqu'à la latitude 30N. Par la suite, des groupes de jeunes ailés, à des densités atteignant 6 ailés par m², et d'ailés en cours de maturation, à des densités atteignant 60.000 ailés par ha, ont été signalés dans plusieurs sites entre Tindouf et Beni Abbes (3011N/0214W). Les opérations de lutte ont concerné 1.908 ha au cours du mois.

• PRÉVISIONS

Avec l'augmentation des températures, on s'attend à des éclosions résultant des pontes faites plus tôt au cours de l'hiver près de Tindouf. Dans l'ouest, des groupes d'ailés et des essaims provenant des zones voisines du nord de la Mauritanie, du Sahara occidental et, dans une moindre mesure, du Mali s'ajouteront probablement aux populations locales au cours de périodes de vents de secteur sud-ouest et sud. Initialement, l'échelle de ce déplacement peut être limitée mais elle augmentera probablement de façon significative au cours du mois d'avril. Durant ce mois, il existe un risque que des groupes d'ailés et des essaims occupent une vaste zone au sud des monts Atlas, entre Tindouf et Ghardaïa, et pondent en cas de pluie. Des groupes d'ailés peuvent déjà être présents dans certains de ces sites, à l'ouest de Bechar, et en ponte dans les zones de pluie récente. Si tel est le cas, les éclosions printanières devraient commencer vers la fin de la période de prévision.

Maroc

• SITUATION

Des essaims ont commencé à se former la première semaine de février dans le Sahara occidental et des groupes de larves et d'ailés ont poursuivi leur développement entre la frontière mauritanienne et Laayoune (2708N/1313W) tout au long du mois. Des groupes d'ailés en accouplement et des larves de premier stade ont également été observés près de Tichla (2135N/1458W). A partir de mi-février, de nombreux essaims immatures se sont déplacés vers le Nord en direction des zones de reproduction printanière situées au sud des monts Atlas et s'y sont dispersés sur une distance de 600 km dans la vallée du Draa, de Tan-Tan (2827N/

1109W) à Zagora (3019N/0550W). Les superficies infestées variaient de 5 à 3.700 ha et la densité des essaims atteignait 80 ailés par m². La plupart des déplacements allaient de pair avec des vents forts de secteur sud les 18 et 19 février. Certains de ces vents ont entraîné des ailés de l'autre côté des monts Atlas jusqu'aux plaines côtières du nord-ouest où de petits groupes étaient éparés entre Essaouira (3126N/0958W) et El Jadida (3308N/0835W) ainsi que dans la partie centrale des monts Atlas, près d'El Brouj (3243N/0405W). Au cours de la dernière semaine du mois, de nombreux ailés ont été observés en accouplement dans la vallée du Draa.

• **PRÉVISIONS**

Avec l'augmentation des températures, on s'attend à des éclosions dans le Sahara occidental qui entraîneront un nouvel accroissement des effectifs acridiens. Les populations actuelles de larves et d'ailés continueront à former des bandes et des essaims. D'autres groupes d'ailés et des essaims en provenance des zones voisines de la Mauritanie s'y ajouteront probablement. Dans la vallée du Draa, on s'attend à ce que les éclosions commencent au cours de la deuxième quinzaine de mars et que des bandes larvaires se forment. Il existe un grand risque que d'autres groupes d'ailés et des essaims pénètrent dans la vallée du Draa et y pondent au cours de la période de prévision.

Jamahiriya arabe libyenne

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• **PRÉVISIONS**

De faibles effectifs de Criquets pèlerins peuvent être présents près de Ghat et dans l'Al Hamada Al Hamra. Il existe un faible risque que quelques groupes d'ailés et essaims apparaissent en provenance de l'Ouest.

Tunisie

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• **PRÉVISIONS**

Il existe un faible risque quelques groupes d'ailés et essaims puissent apparaître dans le sud au cours de périodes de vents chauds de secteur sud et sud-ouest et se reproduisent dans les zones de pluie récente.

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

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

OCÉAN ATLANTIQUE

Iles de Madère

• **SITUATION**

Il y a eu une signalisation non confirmée de Criquets pèlerins arrivant du nord-est la troisième semaine de février. Il est possible que certains ailés aient été apportés de la Mauritanie et du Sahara occidental vers les îles par les vents forts, associés à une dépression située au-dessus de la côte atlantique de l'Afrique du Nord-Ouest du 17 au 20 février.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Iles Canaries

• **SITUATION**

Il y a eu une signalisation non confirmée de quelques individus de Criquet pèlerin le 28 février dans l'île de Fuerteventura. Ils peuvent avoir été apportés de l'Afrique du nord-ouest par les vents forts associés à une dépression du 17 au 20 février.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

• **SITUATION**

En février, les opérations de lutte terrestre se sont poursuivies sur la côte de la mer Rouge, dans le delta du Tokar, et ont concerné 210 ha de groupes de larves de dernier stade, de jeunes ailés et d'ailés en cours de maturation. Les densités atteignaient alors 2.700 ailés par ha mais elles n'étaient plus que de 325 ailés par ha la dernière semaine du mois. Sur la côte nord, des groupes de larves grégaires de dernier stade et des ailés immatures étaient présents dans plusieurs sites au nord de Port Soudan, près de Mageit (2016N/3705E). Plus au nord, des populations de même type ont été observées le 21 février sur la côte, à 10 km environ au sud de la frontière égyptienne. Les opérations de lutte ont concerné 98 ha dans ces deux zones de la côte nord.

Une signalisation non confirmée de trois essaims matures denses a été faite dans le nord de l'intérieur, près de Dongola (1910N/3027E). Ils ont été observés en vol le 1^{er} mars en provenance du nord, ce qui suggère qu'ils peuvent être venus des zones adjacentes du sud de l'Égypte.



No. 305

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 305

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

• PRÉVISIONS

La poursuite de la reproduction est peu probable sur la côte de la mer Rouge à moins que davantage de pluie tombe. En conséquence, les effectifs acridiens diminueront avec le dessèchement de la végétation. On s'attend à ce que les Criquets pèlerins qui persistent se concentrent et continuent à former de petits groupes d'ailés.

Érythrée

• SITUATION

Du 28 au 30 janvier, les opérations de lutte aérienne ont concerné 1.920 ha de bandes larvaires en mélange avec des ailés dans des cultures de mil, près de la frontière soudanaise, à Meleet (1730N/3846E). Des ailés épars en faible densité et des larves solitaires en train de devenir grégaires ont été observés dans ces mêmes zones au cours des prospections de suivi effectuées le 6 février. Aucun Criquet pèlerin n'a été observé ailleurs sur la côte, entre la frontière soudanaise et Shieb (1551N/3903E), à l'ouest de Massawa, au cours de la première semaine du mois.

• PRÉVISIONS

Avec le dessèchement de la végétation, les effectifs de Criquets pèlerins vont diminuer dans les plaines côtières de la mer Rouge, entre Massawa et la frontière soudanaise.

Somalie

• SITUATION

Des ailés immatures et matures isolés ont été observés sur la côte du nord-ouest, entre Berbera (1028N/4502E) et la frontière avec Djibouti, au cours d'une prospection conjointe effectuée du 14 au 18 février et plus tard dans le mois.

• PRÉVISIONS

Une reproduction limitée peut se avoir lieu le long des plaines côtières du nord-ouest, particulièrement en cas de pluie.

Éthiopie

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées en février dans le sud-est, près d'Harar (0919N/4206E) et de Dire Dawa (0935N/4150E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé dans les plaines côtières entre la ville de Djibouti et la frontière somalienne au cours d'une prospection conjointe effectuée du 14 au 18 février.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

• SITUATION

En février, des bandes larvaires de tous les stades et des jeunes ailés (à des densités atteignant 30 acridiens par m²) ainsi que des ailés transiens immatures et matures (à des densités atteignant 300 ailés par arbre) étaient présents dans plusieurs sites des plaines côtières de la mer Rouge, à l'ouest d'Halaïb (2212N/3635E) et près de la frontière soudanaise. Les opérations de lutte ont concerné 895 ha au cours du mois.

• PRÉVISIONS

De petits groupes d'ailés continueront à se former dans les plaines côtières du sud-est de la mer Rouge, près d'Halaïb et de la frontière soudanaise. Il existe un risque modéré que certains se transforment en petits essaims et traversent peut-être la mer Rouge.

Arabie Saoudite

• SITUATION

Au cours du mois de février, de denses bandes larvaires de dernier stade étaient présentes dans les plaines côtières du nord de la mer Rouge, entre Jeddah et Yenbo (2405N/3802E), où des mues imaginaires étaient en cours et où de nombreux groupes d'ailés se formaient et arrivaient à maturité. La plupart des groupes d'ailés et quelques essaims ont été observés en ponte dans ces zones. Vers mi-février, certains ailés matures et groupes, à des densités atteignant 70.000 ailés par ha, sont entrés dans les zones de reproduction printanière de l'intérieur et ont pondu à l'ouest de Buraydah (2620N/4359E) là où de bonnes pluies étaient tombées en janvier. Des éclosions de deuxième génération ont commencé sur la côte de la mer Rouge, près de Jeddah, au début du mois et de petites bandes denses étaient en cours de formation dans certains sites vers mi-février.

• PRÉVISIONS

D'autres groupes d'ailés et des petits essaims vont se former dans les plaines côtières du nord de la mer Rouge début mars suite aux mues imaginaires des dernières bandes larves âgées. Les éclosions de deuxième génération et la formation de bandes

se poursuivront et de nouveaux essaims pourraient commencer à se former à partir de la deuxième quinzaine de mars. Dans les zones de reproduction printanière, on s'attend à ce que les éclosions commencent vers mi-mars et que les larves forment des groupes et des bandes. Avec le dessèchement de la végétation sur la côte, on s'attend à ce que tous les essaims qui se forment se déplacent vers l'intérieur et commencent à y pondre vers la fin de la période de prévision.

Yémen

• SITUATION

En février, des ailés isolés en cours de maturation étaient présents dans le centre des plaines côtières de la mer Rouge, près d'Hodeidah (1450N/4258E). Une signalisation non confirmée de criquets a été faite à l'île de Socotra mais il est peu probable qu'il s'agisse de Criquets pèlerins.

• 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 février.

• PRÉVISIONS

Quelques ailés isolés peuvent apparaître sur la côte de la Batinah 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 apparaissent 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 le plus probablement au cours de périodes de vents chauds de secteur sud associées à des dépressions situées au-dessus du nord de l'Arabie.

Irak

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

Il existe un faible risque que quelques essaims apparaissent 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 le plus probablement au

cours de périodes de vents chauds de secteur sud-ouest et ouest associées à des dépressions situées au-dessus du nord de l'Arabie.

Koweït

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

Il existe un faible risque que quelques essaims apparaissent en provenance de la côte de la mer Rouge et de l'intérieur du nord de l'Arabie Saoudite. Cela se produira le plus probablement au cours de périodes de vents chauds de secteur sud-ouest et ouest associées à des dépressions situées 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 février dans le sud-est, sur la côte près de Jask, et dans l'intérieur du Sistan-Balouchistan.

• PRÉVISIONS

Il existe un faible risque que quelques essaims apparaissent 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 le plus probablement au cours de périodes de vents chauds de secteur sud-ouest et ouest associées à des dépressions situées au-dessus du nord de l'Arabie.

Pakistan

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours de la première quinzaine de février.

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce que des ailés épars soient présents et en cours de reproduction dans les zones de pluie récente sur la côte et dans l'intérieur du Balouchistan. Une reproduction à petite échelle se poursuivra au cours de la période de prévision.



No. 305

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 305

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Inde

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours de la première quinzaine de février.

• 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 28^{ème} 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

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 des Régions occidentale et centrale sont disponibles sur www.fao.org/news/global/locusts/outbreakpix04.htm

Publications sur internet. Les nouvelles publications FAO et les rapports de réunion sont

disponibles sur 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 (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:

- **CRC.** Vingt-quatrième session de la Commission et vingt-sixième session du Comité exécutif, du 17 au 22 avril, à Jeddah (Arabie Saoudite).
- **Atelier du Groupe technique sur le Criquet pèlerin.** Huitième réunion, du 2 au 6 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. Le 23 février, la FAO a lancé un appel aux bailleurs de fonds 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 de 3 millions de dollars E.-U. destiné au Mali, au Niger et au 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



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. 305

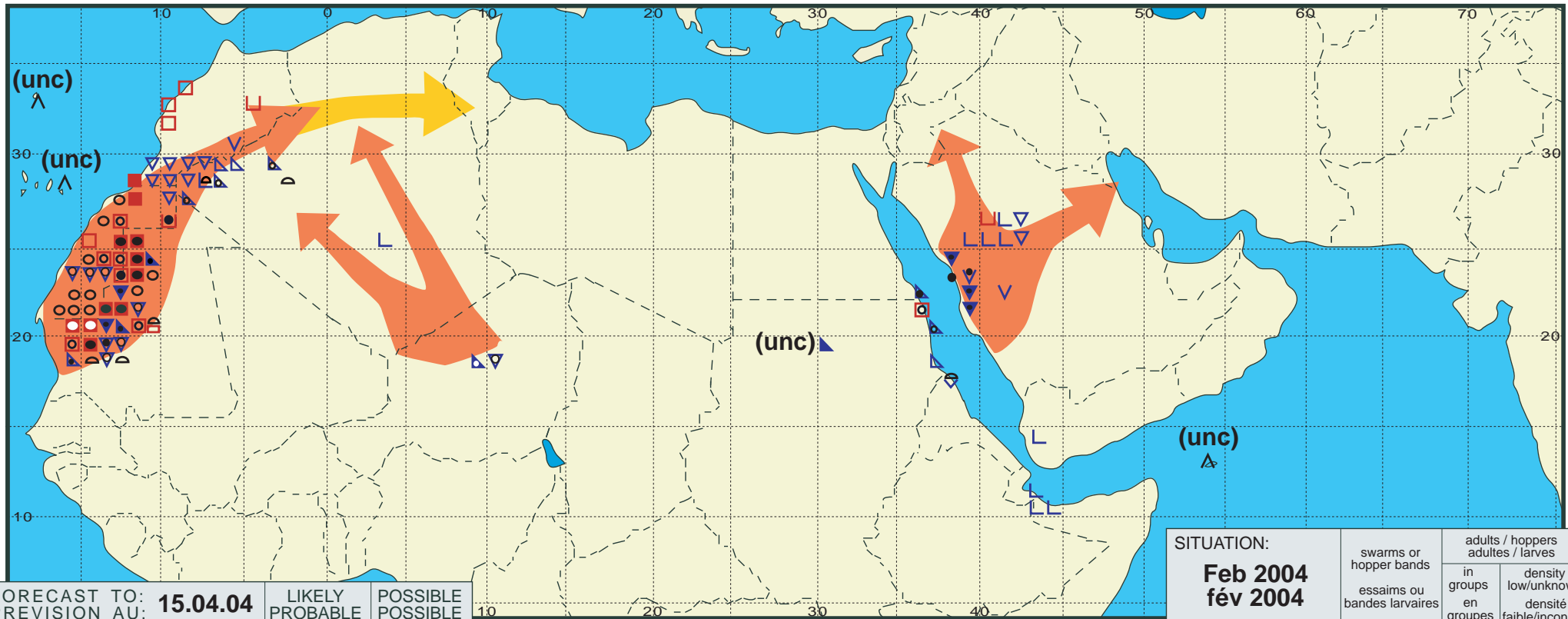
BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

305



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.04.04	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: Feb 2004 fév 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)			