

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 312

(5.10.2004)



Situation générale en septembre 2004 Prévisions jusqu'à mi-novembre 2004

En septembre, la situation acridienne est restée extrêmement grave dans le Sahel en Afrique de l'Ouest. Un nombre croissant de nouveaux essaims s'est formé au Sénégal, en Mauritanie, au Mali, au Niger et au Burkina Faso où de nombreuses bandes larvaires étaient présentes. Vers la fin du mois, la végétation était en cours de dessèchement dans le Sahel et de nombreux essaims se déplaçaient un peu partout dans la région. Certains essaims ont atteint le nord-ouest de la Mauritanie et le sud du Sahara occidental, le Cap-Vert, le nord du Mali, l'ouest et le nord-est du Niger et le sud-ouest de la Libye. De plus petites infestations étaient présentes au Tchad et dans le sud de l'Algérie. D'importants dégâts aux cultures et aux pâturages ont été signalés localement dans plusieurs pays. Malgré les opérations de lutte en cours, davantage d'essaims se formeront en octobre et commenceront à se déplacer vers l'Afrique du Nord-Ouest, peut-être à une plus grande échelle qu'en février 2004. En conséquence, on s'attend en octobre à un transfert majeur de populations acridiennes de l'Afrique de l'Ouest vers l'Afrique du Nord-Ouest. Néanmoins, une deuxième génération de ponte et d'éclosion se produira dans certaines zones du Sahel, ce qui conduira à la formation de nouvelles bandes larvaires à partir de mi-octobre.

Région occidentale. Un nombre considérable de bandes larvaires s'est formé et développé en

septembre dans le sud de la **Mauritanie**, le nord et le centre du **Sénégal**, au **Mali**, au **Niger**, dans le nord du **Burkina Faso** et dans certaines zones du centre et de l'est du **Tchad**. Vers la fin du mois, de nombreux essaims immatures se formaient dans tous ces pays, sauf au Tchad, beaucoup étant grands et denses. Parallèlement, la végétation était en cours de dessèchement dans le sud-est de la Mauritanie, l'ouest et le centre du Mali et dans la zone sahélienne du Niger. En conséquence, certains essaims se sont déplacés vers le nord-ouest de la Mauritanie et le sud du **Sahara occidental** où de bonnes pluies étaient tombées plus tôt en septembre. D'autres essaims ont envahi cinq des îles du **Cap-Vert**. Quelques essaims ont été observés en déplacement vers le nord du Mali et plusieurs se sont déplacés vers l'ouest et le nord-est du Niger. Des essaims immatures ont atteint le sud-ouest de la **Libye** et des ailés sont apparus dans le sud de l'**Algérie**. En septembre, les opérations de lutte aérienne et terrestre ont traité 745 000 ha en Afrique de l'Ouest, portant à 875 000 ha la superficie totale traitée au cours de l'été. Néanmoins, un nombre considérable d'essaims se formera en octobre et se déplacera vers le nord et le nord-ouest, atteignant le nord-ouest de la Mauritanie et le Sahara occidental, le nord du Mali et du Niger et le sud de l'Algérie. Certains essaims pourraient continuer vers le Nord et traverser le Sahara, pour finalement atteindre le versant sud des monts Atlas, au **Maroc** et en Algérie. On s'attend à ce que davantage d'essaims arrivent en Libye. Un plus petit nombre d'essaims pourrait ré-envahir le nord du Sénégal et se déplacer progressivement vers le Sud, en **Gambie**, dans le sud du Sénégal et finalement atteindre la **Guinée Bissau** et la **Guinée**.

Région centrale. L'absence de signalisations confirmées d'essaims ou de bandes larvaires dans le Darfour, au Soudan, suggère qu'au plus seuls quelques essaims provenant des zones de

Le Bulletin FAO sur le Criquet pèlerin est préparé en collaboration avec les Commissions régionales FAO de lutte contre le Criquet pèlerin dans la région occidentale (CLCPRO), dans la région centrale (CRC) et dans la région orientale (SWAC). Il est publié 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

FAO: www.fao.org

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



No. 312

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

reproduction printanière de l'Afrique du Nord-Ouest peuvent avoir atteint la région. En conséquence, la menace que la recrudescence actuelle dans la Région occidentale s'étende à la Région centrale est faible. En septembre, des ailés épars étaient présents et probablement en reproduction dans certaines zones l'aire de reproduction estivale du **Soudan**. Une reproduction locale a eu lieu dans les plaines côtières de la mer Rouge, au **Yémen**, où des larves formaient des groupes sur quelques sites et dans les régions voisines d'**Arabie Saoudite**, mais sans que cela ait un rapport avec la recrudescence dans la Région occidentale.

Région orientale. Des ailés isolés persistaient dans les zones de reproduction estivale du **Pakistan**, près de la frontière indienne. Aucun Crispion pèlerin n'a été signalé dans les régions voisines du Rajasthan, en **Inde**. Les effectifs acridiens continueront à diminuer avec la fin des pluies de mousson et le dessèchement de la végétation. En conséquence, on ne s'attend à aucun développement significatif.



Conditions météorologiques et écologiques en septembre 2004

Bien que de bonnes pluies soient tombées en septembre sur le Sahel en Afrique de l'Ouest, le FIT était situé plus au sud que normalement et cela pourrait signifier une fin précoce des pluies estivales. Les conditions de reproduction s'amélioraient dans le nord-ouest de la Mauritanie où des pluies sont tombées pour le deuxième mois consécutif. Les conditions se sont également améliorées sur la côte de la mer Rouge, au Yémen.

Dans la **Région occidentale**, le Front inter-tropical (FIT) était situé, en septembre, plus au sud que sa moyenne à long terme, oscillant entre 14N et 17N, et atteignant parfois 20N et 23N au cours de la première décade. Au cours du mois, le FIT s'est progressivement déplacé vers le Sud et les précipitations ont diminué dans la plupart des régions, ce qui suggère que les pluies estivales pourraient

se terminer tôt cette année. Néanmoins, des pluies modérées à fortes sont tombées en Mauritanie, sur le sud-ouest et sur le centre, près de Tidjikja. Des pluies légères sont tombées sur le nord-ouest près d'Akjoujt et d'Atar au début du mois. Au Mali, des pluies légères à modérées sont tombées près de Tombouctou, Gao, Menaka et dans l'Adrar des Iforas, près de Kidal, ainsi que le long de la frontière algérienne. Au Niger, des pluies modérées sont tombées sur la zone sahélienne dans le sud-ouest et le sud alors que seules des pluies légères sont tombées plus au nord sur Tahoua et le Tamesna. Au Tchad, de bonnes pluies sont tombées au cours de la première décade, sauf dans l'est. Bien que les conditions soient propices à la reproduction dans une grande partie du Sahel, de la Mauritanie et du Sénégal au Tchad, la végétation était en cours de dessèchement dans certains endroits, par exemple dans le sud-est de la Mauritanie et dans les zones voisines de l'ouest et du centre du Mali, où très peu de pluie est tombée en septembre, ainsi que dans la zone sahélienne du Niger. Par contre, les conditions s'amélioraient dans le nord-ouest de la Mauritanie, le sud du Sahara occidental ainsi que dans le Tamesna et les montagnes de l'Aïr, au Niger, suite aux précipitations tombées en août et en septembre.

Dans la **Région centrale**, de bonnes pluies sont tombées sur les zones de reproduction estivale de l'intérieur du Soudan atteignant au nord Khartoum, le Nord-Kordofan et certaines zones du Nord-Darfour la première décade de septembre mais diminuant par la suite. Des pluies légères à modérées sont tombées le long des plaines côtières de la mer Rouge et du golfe d'Aden, au Yémen. Les précipitations étaient plus fortes dans les zones voisines proches de Jizan, en Arabie Saoudite. En conséquence, les conditions se sont améliorées et sont devenues favorables à la reproduction. Des pluies légères à modérées sont tombées mi-septembre sur des zones du nord et du sud d'Oman.

Dans la **Région orientale**, les pluies estivales de mousson se sont terminées au Rajasthan, en Inde, et dans les régions voisines de l'est du Pakistan, du désert de Tharparkar au désert du Cholistan, où un temps chaud et sec prédominait. En conséquence, les conditions n'étaient pas propices à la reproduction.



Superficies traitées

Près de 745.000 ha ont été traités en septembre, portant la superficie totale traitée cet été à près de 875.000 ha. Depuis le début de la recrudescence, en octobre 2003, près de 7,2 millions d'ha ont été traités.

	Mois en cours	été ¹
Algérie	2.800 ha (1-30 sept.)	2.800 ha
Burkina Faso	5.256 ha (1-15 sept.)	5.456 ha
Cap vert	500 ha (1-20 sept.)	500 ha
Libye	1.060 ha (28-30 sept.)	
Mali	218.081 ha (1-30 sept.)	234.484 ha
Mauritanie	200.996 ha (1-30 sept.)	240.703 ha
Niger	98.025 ha (1-29 sept.)	106.631 ha
Sénégal	211.397 ha (1-30 sept.)	276.293 ha
Tchad	6.801 ha (1-17 sept.)	6.801 ha

1. Superficie totale traitée cet été

Note: Les délais de soumission des rapports et des divergences peuvent affecter l'exactitude de ces chiffres.



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

En septembre, des bandes larvaires, à des densités pouvant atteindre 3 000 larves par m², ont continué à se développer et de nouveaux essaims se sont formés au sud de 17N, de la côte atlantique jusqu'à la frontière malienne, à l'est. Des infestations de même type étaient également présentes dans les régions centrales, au sud de Tidjikja (1833N/1126W). Au cours des deux premières décades, pontes et éclosions se sont poursuivies dans le sud-est près d'Aioun El Atrous (1639N/0936W) et de Nema (1636N/0715W), dans le sud-ouest près d'Aleg (1703N/1355W) et le long de la côte au sud de Nouakchott. Au cours du mois, un nombre croissant de nouveaux essaims s'est formé, à des densités pouvant atteindre 2 000 ailés par m² et arrivant rapidement à maturité. La dimension des essaims variait de 1 à 30 km² et certains étaient encore plus grands. Vers la mi-septembre, la végétation avait commencé à se dessécher dans le sud-est et de nombreux essaims se déplaçaient vers le nord-ouest et l'ouest. Le 19 septembre, quelques essaims ont été signalés à Nouakchott et dans les régions d'Atar et de l'Adrar, dans le nord-ouest. La dernière semaine de septembre, certains essaims étaient devenus matures et ont été observés en ponte au sud d'Aioun El Atrous. Les opérations de lutte ont traité 200 000 ha en septembre, dont 133 000 ha par voie aérienne.

• PRÉVISIONS

Un nombre considérable d'essaims continuera à se former dans les zones de reproduction estivale du sud

du pays. La plupart de ces essaims se déplacera vers l'ouest, le centre et le nord-ouest du pays et pondront finalement des œufs qui pourraient éclore et former des bandes d'ici la fin de la période de prévision. Certains essaims pourraient entrer dans le nord du Sénégal. Dans les zones où les conditions restent favorables, une deuxième génération de reproduction se poursuivra dans le sud, bien qu'à une échelle plus petite que la première génération, et éclosions et formation de bandes pourraient commencer à partir de mi-octobre. Des essaims de deuxième génération pourraient commencer à se former dans le sud la deuxième quinzaine de novembre.

Sénégal

• SITUATION

Au cours de la première décade de septembre, environ une douzaine d'essaims matures a été observée dans le nord et le centre et davantage de pontes, d'éclosions et de formation de bandes ont eu lieu dans les régions de Louga, Thies et Fatick. Vers la fin de la décade, les bandes larvaires avaient atteint le stade 5 près de Linguere (1524N/1507W) et dans la vallée du fleuve Sénégal. La reproduction s'était étendue au sud jusqu'à Dakar, où des bandes larvaires de premier stade étaient présentes.

Au cours de la deuxième quinzaine du mois, des mues imaginaires ont eu lieu et un nombre croissant d'essaims immatures s'est formé dans le nord et dans le centre. Des bandes larvaires, surtout de stade 5, à des densités pouvant atteindre 1000 larves par m², étaient également présentes. Au cours de la dernière semaine de septembre, le nombre de bandes larvaires a diminué et plusieurs essaims grands et denses se formaient et ont été observés le long de la côte, près de Saint Louis (1601N/1629W). D'importants dégâts aux cultures et aux pâturages ont été signalés. En septembre, les opérations de lutte aérienne et terrestre ont traité 211 000 ha.

• PRÉVISIONS

En octobre, les bandes larvaires continueront à se développer mais leur nombre diminuera avec la formation d'un nombre croissant d'essaims immatures. On s'attend à ce que la plupart de ces essaims se déplacent vers le Nord et que certains aillent vers le Sud avec les vents associés au Front inter-tropical. Dans les régions où les conditions restent propices, une deuxième génération de reproduction pourrait avoir lieu, avec éclosion et



No. 312

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 312

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

formation de bandes à partir de la fin octobre. Il existe un risque modéré que des essaims apparaissent en provenance de l'Est et envahissent de nouveau les régions du nord et du centre.

Mali

• SITUATION

En septembre, de nombreuses bandes larvaires ont continué à se former et à se développer dans la zone sahélienne de l'ouest, entre Kayes (1426N/1128W) et Nara (1510N/0717W), et dans les régions de Segou, Mopti, Tombouctou et Gao. La plupart des larves effectuaient leur mue imaginaire et des aîlés immatures commençaient à former des essaims à la fin de la première semaine du mois. De nombreux essaims de petite taille ont été observés à partir du 11 septembre le long de la frontière mauritanienne, à Mopti (1430N/0415W) et dans les régions de Segou et de Tombouctou. Une éclosion tardive a eu lieu vers mi-septembre dans les régions de Segou, Mopti et Tombouctou ainsi que près de Gourma (1653N/0155W) et Menaka (1554N/0218E). Vers la fin du mois, les infestations auraient diminué dans l'ouest du pays suite aux opérations de lutte et à l'émigration des essaims. Des dégâts significatifs aux cultures de légumes, de céréales et de riz ainsi qu'aux pâturages ont été signalés dans toutes les régions.

Dans le nord, la situation était relativement calme début septembre et seule une reproduction à petite échelle était en cours dans l'Adrar des Iforas. Vers la mi-septembre, des essaims récemment formés provenant de la zone sahélienne ont commencé à se déplacer vers le Timétrine, l'Adrar des Iforas et le Tamesna. En septembre, les opérations de lutte aérienne et terrestre ont traité près de 220 000 ha, principalement dans les régions de Gao et Tombouctou.

• PRÉVISIONS

De nombreux essaims se formeront dans le Sahel tout au long de la période de prévision. La plupart de ces essaims se déplacera vers le nord (Timétrine, vallée du Tilemsi, Adrar des Iforas et Tamesna) tandis que d'autres se déplaceront probablement vers le nord-ouest et entreront en Mauritanie. Un petit nombre pourrait se déplacer vers l'ouest et entrer au Sénégal. Dans les zones où les conditions restent propices, une deuxième génération de reproduction pourrait

avoir lieu, avec éclosion et formation de bandes à partir de la fin octobre.

Burkina Faso

• SITUATION

Au cours de la première quinzaine de septembre, de nombreuses bandes larvaires ont continué à se former dans le nord entre Djibo (1409N/0138W), Dori (1403N/0002W) et la frontière malienne. Vers la mi-septembre, la plupart des larves avaient atteint les stades 3 et 4. Environ 29 villages ont été affectés et près de 20 000 ha étaient considérés infestés. Au cours de la première quinzaine de septembre, les opérations de lutte ont traité 5.256 ha.

Au cours de la dernière semaine du mois, un nombre croissant de signalisations d'essaims immatures, à des densités d'environ 200 aîlés/m², a été fait, beaucoup étant observés en vol. Certains essaims peuvent provenir des infestations voisines au Mali et au Niger tandis que d'autres sont probablement issus d'infestations locales. Le 29 septembre, un essaim a été observé au sud des zones infestées, à Bani (1343N/0012W). D'importants dégâts aux cultures ont été signalés.

• PRÉVISIONS

Un nombre croissant d'essaims se formera dans le nord. La plupart de ces essaims se déplacera vers le nord et quittera le pays mais il existe un léger risque que quelques essaims entrent dans les zones centrales.

Niger

• SITUATION

En septembre, l'activité de reproduction s'est accrue dans le Tamesna où la ponte des essaims s'est poursuivie jusqu'au 20 ; éclosions et formation de bandes ont eu lieu plus à l'est et au nord que le mois précédent. De nombreux aîlés *transiens* et beaucoup de groupes ont été observés dans le nord-ouest au cours de la première décennie. Bien que des mues imaginaires précoces aient eu lieu au début du mois au nord de Tahoua (1457N/0519E), dans le centre du Tamesna, la majeure partie des populations acridiennes atteignait les stades larvaires 2 et 3 vers la mi-septembre. Des essaims immatures ont commencé à se former à partir du 20 septembre et, par la suite, plusieurs essaims ont été observés dans le sud-ouest près de Tillabéri (1428N/0127E), au nord d'Arlit (1843N/0721E), dans le centre et l'est des montagnes de l'Aïr et dans le nord-est, près de Bilma (1846N/1304E). Dans les montagnes de l'Aïr, de petits groupes d'aîlés étaient en ponte dans les régions de Talak et de l'est de l'Aïr, au début du mois. Plus au sud, dans les zones sahéliennes et agricoles, la ponte des essaims, les éclosions et la formation de bandes se sont poursuivies au cours du mois près de

Tahoua, de Tillabéri et de Zinder (1346N/0858E). En septembre, les opérations de lutte ont traité 98 000 ha.

• **PRÉVISIONS**

Quelques bandes larvaires, résultant d'une reproduction tardive de première génération, se formeront dans le Tamesna en octobre. On s'attend à ce qu'un nombre croissant d'essaims apparaisse dans le Tamesna. La plupart de ces essaims se déplaceront probablement vers le Nord tandis que d'autres iront dans les montagnes de l'Aïr. Dans les régions où les conditions restent favorables, une deuxième génération de reproduction pourrait avoir lieu, avec éclosions et formation de bandes à partir de mi-octobre et formation d'essaims à partir de mi-novembre.

Tchad

• **SITUATION**

En septembre, des groupes et bandes larvaires de tous les stades, à des densités pouvant atteindre 130 larves/m², étaient mélangés à des ailés épars dans la région centrale de Batha, entre Ati (1311N/1820E) et Beurkia (1523N/1800E), dans la région d'Ennedi, dans le nord-est, entre Arada (1501N/2040E) et Iriba (1507N/2215E), et dans la région d'Ouaddai, dans l'est, près de Kalait (1550N/2054E). Un essaim immature a été observé près d'Ati et d'Iriba la première semaine du mois. Des dégâts aux cultures ont été signalés dans les trois régions. Aucun Criquet pèlerin n'a été observé dans les régions de Lac et du Kanem. Les opérations de lutte ont traité 6 800 ha du 1^{er} au 17 septembre.

• **PRÉVISIONS**

Des nombres faibles à modérés de groupes d'ailés et d'essaims se formeront probablement dans des certaines zones des régions de Batha, de l'Ennedi et de Ouaddai. On s'attend à ce que la plupart de ces essaims se déplacent vers le Nord-Ouest même si quelques infestations peuvent persister dans les zones où les conditions restent propices et, finalement, s'y reproduisent.

Iles du Cap-Vert

• **SITUATION**

Au cours de la dernière décennie d'août, de petites bandes larvaires se sont formées, à des densités pouvant atteindre 1 000 larves/m², dans les îles de Boa Vista, Maio et Santiago suite aux pontes des essaims arrivés début juillet et en août. Vers la fin du mois, certaines des larves avaient atteint le stade 3.

En septembre, éclosions et formation de bandes se sont poursuivies dans les îles de Maio et de Santiago. Vers mi-septembre, les larves avaient atteint les stades 4 et 5. Au total, les 500 ha estimés être infestés par des bandes larvaires étaient traités.

Des dégâts importants aux légumes et aux pâturages ont été signalés. Les 20 et 21 septembre, environ une douzaine d'essaims immatures mobiles a envahi les îles de Sto Antao, San Nicolau, Boa Vista, Fogo et Sal. Ils provenaient des infestations actuelles au Sénégal et en Mauritanie.

• **PRÉVISIONS**

Il est probable que quelques petits essaims se forment dans les zones actuellement infestées. Il existe un risque modéré qu'un petit nombre d'essaims arrivant des zones de reproduction estivale d'Afrique de l'Ouest, arrive au cours des périodes de vents de secteur est et s'y ajoute.

Gambie

• **PRÉVISIONS**

Il est probable qu'un petit nombre d'essaims arrive en provenance du Nord à tout moment au cours de la période de prévision avec le déplacement vers le Sud du Front inter-tropical. Certains essaims pourraient persister et finalement se reproduire et d'autres continuer probablement vers le sud et le sud-est.

Guinée Bissau

• **PRÉVISIONS**

Quelques essaims pourraient arriver en provenance du nord à partir de mi-octobre avec le déplacement vers le Sud du Front inter-tropical.

Guinée

• **PRÉVISIONS**

Un petit nombre d'essaims pourrait arriver en provenance du nord à partir de fin octobre avec le déplacement vers le Sud du Front inter-tropical.

Bénin, Cameroun, Côte d'Ivoire, Ghana, Libéria, Nigeria, Sierra Leone et Togo

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Algérie

• **SITUATION**

Au cours de la deuxième décennie de septembre, des ailés matures, à des densités pouvant atteindre 80 ailés/m², ont été observés en ponte dans l'extrême sud, près de la frontière malienne et de Tin Zaouatene (1958N/0258E). Des taches larvaires des stades 1 à 3 étaient présentes dans la même zone. D'autres infestations peuvent être présentes entre Tamanrasset



No. 312

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 312

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

(2250N/0528E) et la frontière nigérienne, près d'In Guezzam (1937N/0552E). Au cours de la dernière décennie du mois, des ailés immatures en provenance du sud sont arrivés près de Tin Zaouatene. En septembre, les opérations de lutte ont traité 2 800 ha.

• PRÉVISIONS

Plusieurs essaims se formeront probablement le long de la frontière malienne. On s'attend à ce que d'autres essaims, provenant des zones de reproduction estivale du Sahel, apparaissent dans le sud et se déplacent progressivement vers le nord au cours des périodes de vents chauds de secteur est tout au long de la période de prévision. En conséquence, les essaims pourraient continuer jusqu'au Sahara central (Tindouf, Adrar, In Salah, Djinet et Illizi) et peut-être atteindre le versant sud des monts Atlas.

Maroc

• SITUATION

Le 23 septembre, des groupes d'ailés ont été signalés dans le sud du Sahara occidental, près de Bir Gandouz, à Chyarate (2157N/1631W), où 270 ha étaient infestés par des Criquets pèlerins, à des densités de 10 à 30 ailés/m². Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé le long du versant sud des monts Atlas, près d'Errachidia et de Bouarfa.

• PRÉVISIONS

Des nombres importants d'essaims apparaîtront dans le Sahara occidental en provenance des zones de reproduction estivale de la Mauritanie. Vers la fin de la période de prévision, certains de ceux-ci peuvent pondre dans les zones où les conditions sont favorables à la reproduction. Il existe un risque que certains essaims puissent atteindre, au nord, la vallée du Draa.

Jamahiriya arabe libyenne

• SITUATION

Au cours de la deuxième décennie de septembre, des Criquets pèlerins ailés immatures épars, mélangés à de plus grands effectifs de Criquets migrants africains, étaient présents dans les projets agricoles de Kufra (2410N/2325E) et d'Irawin (2629N/1215E). Le 28 septembre, plusieurs essaims immatures, à des densités de 30 à 70 ailés/m², ont envahi le sud-ouest près de Ghat (2459N/1011E). Des opérations de lutte

ont été entreprises immédiatement et ont traité 1.060 ha.

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce que davantage d'essaims en provenance des zones de reproduction estivale du Sahel apparaissent dans le sud-ouest près de Ghat et se déplacent progressivement en direction du nord, vers Ghadames et l'Hamada al Hamra.

Tunisie

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

En septembre, des ailés matures épars, à des densités pouvant atteindre 600 individus/ha, étaient présents dans le Nord-Kordofan, au nord d'El Obeid (1311N/3010E), et près de l'oued Milk (1553N/2808E). Aucun Criquet pèlerin n'a été observé dans le nord (Désert de Baiyuda et zone de Dongola), le long du fleuve Atbara et sur le versant occidental des collines de la mer Rouge.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens diminueront dans les zones de reproduction estivale avec le dessèchement de la végétation. Des ailés épars pourraient apparaître le long du fleuve Atbara, sur le versant occidental des collines de la mer Rouge et dans les plaines côtières de la mer Rouge. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Érythrée

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs de Criquets pèlerins sont probablement présents et en cours de reproduction à petite échelle dans les bas-fonds occidentaux.

Somalie

• SITUATION

En septembre, aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées sur le plateau et l'escarpement entre Boroma (0956N/4313E) et Hargeisa (0931N/4402E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Éthiopie

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées dans la région orientale au

cours du mois de septembre.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

- **SITUATION**

En septembre, des ailés isolés mélangés principalement à des Criquets migrants africains et à des sauteriaux autochtones étaient présents dans une exploitation agricole près de Sh. Oweinat (2219N/2845E). Aucun Criquet pèlerin n'a été observé ailleurs dans le désert occidental.

- **PRÉVISIONS**

Des Criquets pèlerins isolés peuvent persister dans les exploitations agricoles situées dans le sud du désert occidental. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie Saoudite

- **SITUATION**

En septembre, une reproduction à petite échelle a eu lieu dans les plaines côtières du sud de la mer Rouge, près de Jizan (1656N/4233E), où des larves, de jeunes ailés et des ailés immatures isolés étaient présents au cours de la deuxième quinzaine du mois.

- **PRÉVISIONS**

Les effectifs acridiens augmenteront probablement mais resteront en-deçà de niveaux menaçants près de Jizan où une reproduction supplémentaire pourrait avoir lieu dans les zones de pluie récente.

Yémen

- **SITUATION**

En septembre, des larves solitaires et *transiens* de dernier stade, à des densités de 4 à 10 larves/m², de jeunes ailés et des ailés immatures étaient présents dans les plaines côtières du nord de la mer Rouge, entre Al Zuhrah (1541N/4300E) et Midi (1619N/4248E). Des ailés épars étaient présents plus au sud, entre Al Qutai (1454N/4312E) et Bayt Al Faqih (1430N/4317E).

- **PRÉVISIONS**

Les effectifs acridiens augmenteront probablement dans les plaines côtières de la mer Rouge, entraînant la formation de quelques groupes de larves et d'ailés. Une reproduction supplémentaire pourrait avoir lieu dans les zones de pluie récente.

Oman

- **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé dans le nord en septembre.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

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

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION ORIENTALE

Iran

- **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé en septembre le long des plaines côtières du sud.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

- **SITUATION**

Au cours de la deuxième quinzaine d'août, des ailés matures isolés persistaient le long de la frontière indienne, dans les déserts de Khairpur et de Cholistan.

Au cours de la première quinzaine de septembre, les effectifs acridiens diminuaient dans les zones sus-mentionnées.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Inde

- **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé du 15 août au 27 septembre.

- **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. 312



No. 312

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* ou le fichier de sortie RAMSES, remplis et accompagnés d'une brève interprétation des résultats, par courrier électronique à eclo@fao.org.

Archives sur le Criquet pèlerin. Les rapports sur le Criquet pèlerin reçus par la FAO de la part des pays affectés de 1952 jusqu'à présent sont disponibles sous la forme d'une série de quatre CD en PDF. Veuillez contacter le Groupe Acridiens pour plus de détails.

Photographies des résurgences. Des photographies des résurgences récentes dans la Région occidentale 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:

- Tableaux des plans d'action prévisionnels et simulations pour les résurgences, résurgences et invasions généralisées (en anglais et en français)
- Rapport de la huitième réunion du Groupe technique du Comité de lutte contre le Criquet pèlerin (en anglais et en français)
- Procédures types de la FAO relatives au Criquet pèlerin pour les opérations de prospection, de lutte et de traitement aérien (en

anglais et en arabe)

- Directives relatives au Criquet pèlerin – La version arabe en PDF peut maintenant être téléchargée

Assistance fournie. Les détails de l'assistance fournie par les bailleurs de fonds pour la campagne actuelle de lutte contre le Criquet pèlerin peuvent être obtenus sur le net à : www.fao.org/news/global/locusts/donor/donor.htm.

Mission d'évaluation des dégâts aux cultures.

Une mission FAO/PAM visitera les pays affectés par le Criquet pèlerin en Afrique de l'Ouest en octobre pour évaluer l'impact des dégâts causés par les acridiens aux cultures estivales. Les résultats devraient être disponibles vers la fin du mois et seront mis à disposition dans les pages web de la FAO relatives au Criquet pèlerin (www.fao.org/news/global/locusts/locuhome.htm).

Réunions en 2004-2005. Les réunions suivantes sont prévues:

- **Réunion d'information des bailleurs de fonds.** Le Directeur général de la FAO présidera une réunion des bailleurs de fonds le 13 octobre, à Rome.
- **EMPRES/RC.** Douzième réunion des chargés de liaison, du 9 au 13 octobre, à Hurgada, Égypte.
- **Groupe consultatif sur les pesticides.** Neuvième réunion, du 18 au 21 octobre, à Rome.
- **Comité de lutte contre le Criquet pèlerin.** Session extraordinaire du 29 novembre au 2 décembre, à Rome.
- **EMPRES/RO.** Troisième réunion des chargés de liaison, du 13 au 17 décembre, à Dakar, Sénégal.
- **Commission de lutte contre le Criquet pèlerin en Asie du Sud-Ouest.** Vingt-quatrième session, du 10 au 14 janvier 2005, à Delhi, Inde.



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

- moins de 20 mm

MODÉRÉES

- 20 à 50 mm

IMPORTANTES (OU FORTES)

- plus de 50 mm

AUTRES TERMES DES RAPPORTS

REPRODUCTION

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

ÉTÉ (REPRODUCTION ET PLUIES)

- juillet à septembre-octobre.

HIVER (REPRODUCTION ET PLUIES)

- octobre à janvier-février.

PRINTEMPS (REPRODUCTION ET PLUIES)

- février à juin-juillet.

RÉCESSION

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

RÉMISSION

- période de profonde récession marquée par une absence complète de populations grégaires.

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.

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.

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.

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.



No. 312

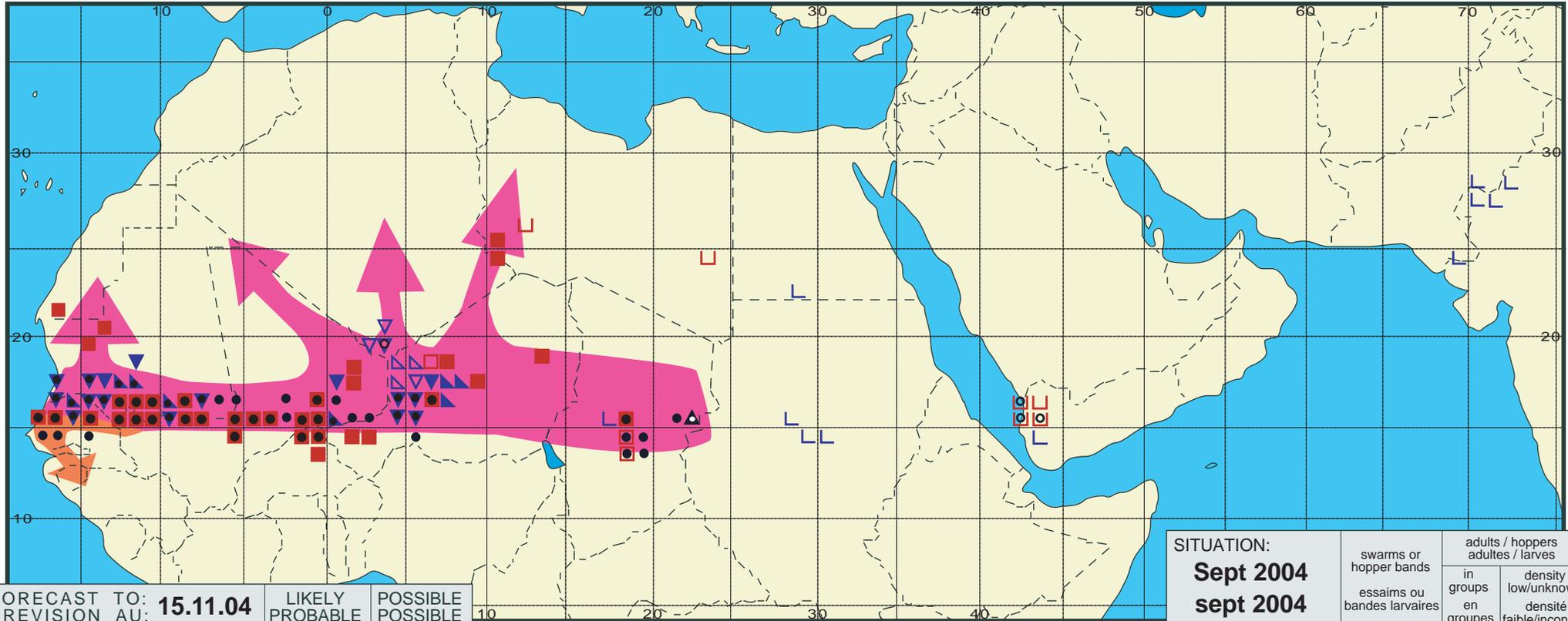
BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

312



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.11.04	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: Sept 2004 sept 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)			