

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 313

(4.11.2004)



Situation générale en octobre 2004 Prévisions jusqu'à mi-décembre 2004

La situation acridienne est restée extrêmement grave en octobre. Une redistribution significative des populations d'Afrique de l'Ouest vers l'Afrique du Nord-Ouest a eu lieu. Avec le dessèchement de la végétation, de nombreux essaims ont quitté les zones de reproduction estivale du Sahel, en Afrique de l'Ouest, et ont envahi le Maroc et l'Algérie. Certains essaims sont arrivés dans les îles du Cap-Vert. Quelques essaims ont également atteint la côte méditerranéenne près de la frontière égypto-libyenne et ont traversé la mer, atteignant la Crète et probablement Chypre et le Liban. Les opérations de lutte aérienne et terrestre se sont poursuivies dans le Sahel et des opérations intensives ont commencé au Maroc et en Algérie puis en Libye et en Égypte. La situation devrait continuer à s'améliorer dans le Sahel mais se détériorera probablement encore plus en Afrique du Nord-Ouest avec l'arrivée de davantage d'essaims en novembre.

Région occidentale. De nombreux essaims immatures ont continué à se former en octobre au Sénégal, dans le sud de la Mauritanie, au Mali et au Niger. De infestations plus petites étaient présentes au Burkina Faso, au Tchad et dans les îles du Cap-Vert. La végétation s'est desséchée rapidement dans de nombreuses zones et les essaims se sont déplacés vers le Nord, atteignant le nord-ouest de la Mauritanie et le Sahara occidental, où les conditions étaient sèches. En conséquence, les essaims ont poursuivi leur déplacement plus au Nord et ont

atteint les contreforts méridionaux de l'Atlas, au Maroc et en Algérie. Des essaims sont également arrivés dans le nord du Mali et du Niger ainsi que dans le sud de l'Algérie où une reproduction était en cours. Vers mi-octobre, des vents de secteur sud-ouest exceptionnellement forts et persistants ont transporté quelques petits essaims jusqu'à la côte méditerranéenne, dans le nord-est de la Libye et jusqu'à la Crète, en Grèce. Vers la fin du mois, les infestations avaient diminué dans la zone sahélienne du Sénégal, du Mali, du Burkina Faso, du Niger et du Tchad. En octobre, un million d'hectares a été traité dans la région. Si des pluies tombent dans le nord-ouest de la Mauritanie et dans le Sahara occidental, beaucoup d'essaims y resteront, arriveront à maturité et pondront des œufs ; il en résultera la formation de bandes larvaires. S'il ne pleut pas, les essaims continueront à se déplacer vers le Nord et arriveront en novembre au Maroc et en Algérie où ils se concentreront le long du versant sud de l'Atlas pour y rester probablement immatures jusqu'au printemps 2005. Dans ce cas, les équipes de lutte antiacridienne auront environ quatre mois pour limiter les infestations acridiennes avant la maturation et la ponte des essaims.

Région centrale. Début octobre, quelques petits groupes de larves et d'ailés ont été traités sur la côte de la mer Rouge, au Yémen. Seuls quelques ailés étaient présents à l'ouest du Nil, au Soudan, et aucun Cricquet pèlerin n'a été observé sur la côte occidentale de la mer Rouge. A la fin du mois, de petits essaims immatures ont été signalés sur la côte méditerranéenne dans le nord-ouest de l'Égypte. Ces observations sont corrélées avec les arrivées de criquets dans les zones voisines du nord-est de la Libye. Ont également été reçues de Chypre et du Liban des signalisations non confirmées d'essaims, amenés de nouveau par de forts vents de secteur sud-ouest.

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: ecl@fao.org

Internet: www.fao.org

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



No. 293

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Superficies traitées

Région orientale. Des ailés isolés étaient présents dans les zones de reproduction estivale du **Pakistan**, près de la frontière indienne. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Plus d'un million d'hectares a été traité en octobre, portant la superficie totale traitée cet été en Afrique de l'Ouest à 1,6 million d'hectares. Au total, 8,3 millions d'ha ont été traités depuis le début de la recrudescence en octobre 2003.



Conditions météorologiques et écologiques en octobre 2004

Très peu de pluie est tombée sur le Sahel d'Afrique de l'Ouest en octobre et la végétation a continué à se dessécher. Des conditions sèches prédominaient en Afrique du Nord-Ouest. De bonnes pluies sont tombées sur certaines zones de la côte de la mer Rouge.

Dans la **Région occidentale**, le Front inter-tropical (FIT) était situé plus au sud que la normale en octobre, oscillant entre 10N et 15N et atteignant parfois 18N la première décade du mois. En conséquence, la saison des pluies au Sahel s'est terminée vers mi-octobre et la végétation a continué à se dessécher dans toutes les régions. En Mauritanie, des zones limitées de végétation verte étaient présentes dans le nord-ouest, près d'Atar. Dans le nord du Mali, la végétation était verte dans l'Adrar des Iforas, entre Kidal et Tessalit. Au Niger, de bonnes conditions persistaient dans le Tamesna et dans l'est de l'Aïr. En Afrique du Nord-Ouest, les conditions étaient généralement sèches au sud de l'Atlas, au Maroc et en Algérie. Dans le sud du Sahara algérien, de la végétation verte était présente dans plusieurs oueds au sud-ouest de Tamanrasset et le long de la frontière malienne. Au Tchad, la végétation était en cours de dessèchement sauf dans le nord-est, où les conditions étaient encore favorables près de Fada. Des vents de secteur sud-ouest exceptionnellement forts ont persisté pendant plusieurs jours d'octobre au-dessus du Sahara algérien et libyen.

Dans la **Région centrale**, des pluies modérées sont tombées début octobre dans l'ouest du Soudan, suivies par des averses similaires dans les régions du centre et de l'est. Des pluies légères à modérées sont tombées le long des deux rives de la mer Rouge, en Érythrée et au Yémen, et jusqu'à Jizan, en Arabie Saoudite. En conséquence, les conditions étaient propices à la reproduction au Yémen et s'amélioraient en Érythrée.

Mois en cours	Cumul sur la campagne
Algérie	131 745 ha (1-31 oct) 34 545 ha
Burkina Faso	3 839 ha (1-20 oct) 16 286 ha
Cap-Vert	497 ha (1-10 oct) 1 013 ha
Égypte	60 ha (30 octobre)
Libye	4 925 ha (2-31 oct) 5 985 ha
Mali	106 582 ha (1-31 oct) 347 351 ha
Maroc	458 000 ha (1-31 oct) 458 505 ha
Mauritanie	363 330 ha (1-31 oct) 604 649 ha
Niger	96 383 ha (1-28 oct) 200.080 ha
Sénégal	378 636 ha (1-26 oct) 642 350 ha
Tchad	2 000 ha (23 sept-2 oct) 8 801 ha
Yémen	175 ha (1-4 oct)

Note: Les délais de soumission de 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 octobre, davantage d'essaims se sont formés dans le sud-ouest où des bandes larvaires de dernier stade étaient présentes et se déplaçaient le long de la vallée du fleuve Sénégal. La situation s'est améliorée dans le sud-est où la végétation se desséchait ; seules quelques larves de dernier stade et bandes, mélangées à des groupes d'ailés, étaient présentes et ont formé un nombre limité d'essaims immatures. Beaucoup d'essaims se sont déplacés vers le nord-ouest, où de nombreux essaims grands et denses ont été observés dans les régions de l'Inchiri et de Dakhlet Nouadhibou. Bien que, près d'Atar (2032N/1308W), certains essaims arrivaient à maturité, la plupart restaient immatures et se déplaçaient plus au nord à cause des conditions sèches. Le 18 octobre, des essaims ont été signalés

à l'ouest de Zouerate (2244N/1221W). Dans le sud-est, une éclosion de deuxième génération a eu lieu au sud-ouest de Timbedra (1614N/0810W), près de la frontière malienne, la deuxième décennie. La troisième décennie, les larves ont effectué leurs mues imaginaires dans tous les sites sauf un. Du 1^{er} au 31 octobre, 363.330 hectares ont été traités lors d'opérations de lutte aérienne et terrestre.

• **PRÉVISIONS**

De nombreux essais continueront à se former, principalement dans le sud-ouest, se déplaceront vers le nord et sont susceptibles d'apparaître dans les régions de l'Inchiri, de Dakhlet Nouadhibou, de l'Adrar et de Tiris-Zemmour. Si une pluie a lieu dans ces régions, les essais arriveront à maturité et pondront ce qui entraînera la formation de bandes larvaires; sinon, la plupart des essais se déplaceront vers l'Afrique du Nord-Ouest. Un plus petit nombre d'essais de seconde génération se formera probablement dans le sud-est et se déplacera vers le nord.

Sénégal

• **SITUATION**

En octobre, les bandes larvaires ont continué à se développer et de nombreux essais immatures se sont formés dans le nord et le centre du pays. Des essais ont également été observés traversant la vallée du fleuve Sénégal et faisant des allers et retours entre la Mauritanie et le Sénégal. Quelques essais de très grande taille, jusqu'à 800 km², à des densités atteignant 150 ailés/m², ont été signalés. La plupart des bandes étaient constituées de larves de dernier stade, sauf près de Dakar où étaient observées quelques bandes de premier stade. Les infestations du nord s'étendaient vers l'est jusqu'à Matam (1540N/1318W), et celles du centre s'étendaient au sud, jusqu'à Tataguine (1427N/1638W), au sud-est de Dakar. Durant la seconde décennie, presque toutes les larves présentes dans le nord avaient effectué leurs mues imaginaires et formé des essais. Avec le dessèchement de la végétation, davantage d'essais se sont déplacés vers le Nord, vers la Mauritanie, entraînant une diminution du nombre d'essais au Sénégal vers la fin du mois. Les opérations de lutte aérienne et terrestre ont traité 341.354 ha du 1^{er} au 31 octobre.

• **PRÉVISIONS**

Quelques essais peuvent persister dans le nord et dans le centre au début de la période de prévision mais on s'attend à ce qu'ils se déplacent vers le Nord. La menace d'une réinfestation en provenance du Mali et le risque de déplacement d'essais plus au Sud, jusqu'aux régions de la Casamance et de Tambacounda, dans le sud et le sud-est, ont diminué. Ces régions devraient toutefois rester vigilantes.

Mali

• **SITUATION**

La situation s'est améliorée en octobre dans la zone sahélienne, au sud de 16N, avec le déplacement de davantage d'essaims vers le nord. Des essaims immatures en déplacement vers le nord-est ont été observés dans la région de Mopti du 2 au 4 octobre et ont ensuite été signalés dans la région de Gao. Vers la fin de la première décennie et au cours de la seconde, seules quelques petites infestations de larves et de jeunes ailés mélangés à des ailés immatures ont été observées dans les régions de Mopti et de Tombouctou. Aucun Criquet pèlerin n'a été observé dans ces régions après le 16 octobre.

Dans le nord, davantage d'essaims immatures sont apparus la première semaine d'octobre dans le Timétrine et l'Adrar des Iforas ; beaucoup d'entre eux étaient très mobiles et se déplaçaient plus au nord. Des bandes larvaires des stades 2 à 4 étaient présentes dans la région. Au cours des seconde et troisième décennies, des bandes de dernier stade étaient présentes et de petits groupes et essais immatures étaient en formation. Jusqu'à présent, aucun Criquet pèlerin n'a été signalé à l'est de l'Adrar des Iforas, dans le Tamesna. Les opérations de lutte aérienne et terrestre ont traité 106.582 hectares du 1^{er} au 31 octobre.

• **PRÉVISIONS**

Des essais continueront à se former dans le nord (Timétrine, vallée du Tilemsi et Adrar des Iforas). Alors que la plupart de ces essais se déplacera probablement vers l'Afrique du Nord-Ouest, certains resteront dans le nord et, si les conditions y demeurent favorables, arriveront à maturité et pondront. Des bandes larvaires peuvent être présentes dans certaines zones du Tamesna et, si tel est le cas, des essais s'y formeront au cours de la période de prévision et se déplaceront plus au nord.

Burkina Faso

• **SITUATION**

En octobre, les infestations acridiennes ont diminué dans le nord et la situation s'est améliorée avec l'émigration des essais. Aucun essaim n'a été signalé après le 3 octobre. Du 7 au 12 octobre, des résidus d'essais ont été traités. Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées après le 15 octobre. Les opérations de lutte ont traité 3.839 hectares du 1^{er} au 20 octobre.



No. 293

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 293

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

• PRÉVISIONS

Quelques essaims provenant des zones voisines du Niger et du Mali peuvent encore transiter dans les régions septentrionales. On ne s'attend pas à une reproduction supplémentaire ni à d'autres développements.

Niger

• SITUATION

Durant la première semaine d'octobre, de nombreux essaims immatures sont apparus dans l'ouest, près de Tillabéri (1428N/0127E) et de la frontière avec le Burkina Faso. Ecllosion et formation de bandes se sont poursuivies dans l'ouest, près de Filingué (1421N/0319E), et dans la zone sahélienne, près de Dakoro (1430N/0645E) et de Tanout (1505N/0850E), où des dégâts aux cultures ont été signalés. Des groupes d'aîlés ont été signalés à l'est de Diffa (1318N/1236E). Des groupes et des bandes larvaires, principalement des stades 3 et 4, étaient présents dans le Tamesna, entre Tahoua (1457N/0519E) et Tassara (1650N/0550E). Des essaims immatures ont été observés en déplacement vers le nord et ont atteint les montagnes de l'Aïr.

Le reste du mois, les bandes larvaires ont continué à se développer dans la zone sahélienne de l'ouest et du centre du pays, effectuant leurs mues imaginaires au cours de la dernière décennie. Plus au nord, dans le Tamesna, des essaims immatures se formaient au cours de la troisième décennie. Dans les montagnes de l'Aïr, des bandes larvaires étaient présentes dans le sud-est et des essaims immatures ont été observés dans les plaines du Talak, à l'est d'Arlit (1843N/0721E), où des dégâts aux cultures ont été signalés. Les opérations de lutte aérienne et terrestre ont traité 96.383 hectares du 1^{er} au 28 octobre.

• PRÉVISIONS

Les infestations acridiennes diminueront dans la zone sahélienne avec le déplacement des essaims vers le nord. La plupart de ces essaims se déplaceront vers l'Afrique du Nord-Ouest mais certains resteront dans l'Aïr et, si les conditions restent favorables, arriveront à maturité et pondront.

Tchad

• SITUATION

Fin septembre, des essaims immatures et matures,

à des densités atteignant 105 aîlés/m², étaient présents dans la région occidentale du Kanem, près de Bahr El Ghazal (1400N/1630E environ). Certains de ces essaims étaient mobiles et d'autres en ponte. Dans la région centrale du Batha, des larves de dernier stade, à des densités de 5 à 150 larves/m², et des jeunes aîlés, en mélange avec des groupes d'aîlés matures et immatures en train de former des essaims, étaient présents entre Djedaa (1331N/1834E) et Haraz-Djombo (1357N/1926E). Dans l'est, des aîlés immatures étaient présents à des densités atteignant 80 aîlés/m², près d'Arada (1501N/2040E), et des larves et des aîlés immatures ont été observés près de Kalait (1550N/2054E). Les équipes terrestres ont traité 2 000 hectares.

La deuxième quinzaine d'octobre, la ponte s'est poursuivie dans la région du Kanem mais les infestations ont diminué dans la région du Batha où seuls des aîlés solitaires et *transiens* subsistaient. Des essaims immatures et matures, dont certains en ponte, peut-être en provenance du Batha, ont été signalés au sud de Fada (1714N/2132E), dans le nord-est. Aucune opération de lutte n'a été effectuée pendant cette période.

• PRÉVISIONS

Ecllosion et formation de bandes auront lieu dans certaines zones du Kanem et dans le nord-est, près de Fada, en novembre. Des groupes d'aîlés et des essaims en nombre faible à modéré se formeront probablement en décembre dans ces zones.

Iles du Cap-Vert

• SITUATION

En octobre, de petits essaims matures ont été signalés dans les îles de Fogo, Santiago, Maio, Boa Vista, Sao Nicolau et Santo Antao. Ces essaims, probablement formés à partir d'une reproduction locale et ayant rapidement mûris, étaient en mélange avec des essaims immatures arrivés fin septembre d'Afrique de l'Ouest. Un grand nombre d'entre eux était très mobile et semblait se déplacer entre les îles. Des essaims ont été observés pendant dans toutes les îles et des éclosions ont été signalées sur les îles de Santiago et de Sao Nicolau. Ailleurs, des aîlés solitaires isolés ont été observés sur l'île de Sao Vicente. Les équipes de lutte terrestre ont traité 497 hectares du 1^{er} au 10 octobre.

• PRÉVISIONS

Les essaims continueront probablement à se déplacer sporadiquement entre les îles. Ecllosion et formation de bandes auront lieu sur la plupart des îles. Enfin, quelques essaims, provenant des zones de reproduction estivales d'Afrique de l'Ouest, sont toujours susceptibles d'arriver lors de périodes de vents de secteur est.

Gambie

• PRÉVISIONS

La probabilité que quelques groupes et essaims puissent arriver en provenance du Nord avec le déplacement du Front inter-tropical vers le Sud est faible.

Guinée Bissau

• PRÉVISIONS

La probabilité que quelques Criquets pèlerins puissent arriver en provenance du Nord avec le déplacement du Front inter-tropical vers le Sud est quasi nulle.

Guinée

• PRÉVISIONS

La probabilité que quelques Criquets pèlerins puissent arriver en provenance du Nord avec le déplacement du Front inter-tropical vers le Sud est quasi nulle.

Océan Atlantique

Le 10 octobre, plusieurs groupes d'une centaine de criquets pèlerins ont été vus sur un navire à environ 40 km au large de la côte du sud du Sénégal (1215N/1755W).

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Algérie

• SITUATION

Le 29 septembre, des essaims immatures, à une densité de 20 ailés/m², ont été observés entre Djanet (2434N/0930E) et Illizi (2630N/0825E). Des opérations de lutte ont donc été effectuées.

Au cours de la première décennie d'octobre, des essaims immatures sont apparus dans l'extrême sud, le long de la frontière malienne, près de Bir Bou Mokhtar (2120N/0056E), et de la frontière nigérienne, près d'In Guezzam (1937N/0552E) où la reproduction était en cours et des larves se groupaient. Beaucoup d'essaims poursuivaient leur déplacement vers le Nord, au-delà de Tamanrasset (2250N/0528E). D'autres ailés et essaims immatures sont apparus dans le nord-ouest, près de Tindouf (2741N/0811W), dans la vallée de Saoura, près de Beni Abbes (3011N/0214W), et dans la région de Tlemcem (vers 3452N/0119W). Au cours des seconde et troisième décennies, davantage d'essaims immatures sont arrivés dans ces zones et se sont déplacés vers le nord-est, le long de la frontière marocaine, près d'Ain Sefra (3245N/0035W). Le 19 octobre, des essaims ont été signalés au sud de Ghardaia (3225N/0337E) et le 22

octobre près de Ouargla (3157N/0520E). La troisième décennie, uniquement des ailés immatures épars ont été signalés plus au nord, sur les hauts plateaux, près de Tébessa, Khenchela, Mascara et Sidi-Bel Abbès. Du 1^{er} au 31 octobre, les opérations de lutte aérienne et terrestre ont traité 131.745 hectares.

• PRÉVISIONS

La formation d'essaims se poursuivra dans le sud, le long des frontières avec le Mali et le Niger. Ces essaims et d'autres arrivant du Sahel, se déplaceront vers le nord en direction de l'Atlas. Ils se concentreront sans doute dans les zones favorables le long des contreforts méridionaux, entre les frontières du marocaine et tunisienne, où ils resteront probablement immatures. D'autres essaims pourraient apparaître dans l'est, le long de la frontière libyenne. Enfin, quelques essaims pourraient subsister dans le Sahara central (zones du Plateau de Tadmaït et d'Ahnet) et, si des pluies tombent, arriver à maturité et pondre.

Maroc

• SITUATION

Du 1^{er} au 10 octobre, de nombreux petits essaims immatures, à des densités atteignant 40 ailés/m², sont apparus en provenance du sud-est le long du versant sud de l'Atlas, entre Errachidia (3154N/0425W) et Ouarzazate (3057N/0650W). Dans le Sahara occidental, des groupes immatures sont arrivés du Sud, dans les régions de Bir Gandouz (2136N/1628W) et d'Awssard (2240N/1410W), et se sont déplacés progressivement vers le nord, atteignant Zag (2801N/0918W) le 8 octobre.

Pendant la deuxième décennie, davantage d'essaims immatures sont apparus dans le Sahara occidental et se sont déplacés vers la vallée du Draa et le versant sud des monts Atlas. Ils étaient présents entre Guelmim (2859N/1003W) et Bouarfa (3232N/0159W) ainsi que dans la vallée du Souss. Les opérations de lutte aérienne et terrestre ont traité environ 458.000 ha du 1^{er} au 31 octobre.

• PRÉVISIONS

De nombreux essaims apparaîtront probablement dans le Sahara occidental en provenance des zones de reproduction estivale du Sahel et se déplaceront vers la vallée du Draa et les contreforts sud des monts Atlas où ils devraient rester immatures pendant plusieurs mois. Si une pluie tombe dans le Sahara occidental, certains de ces essaims y resteront,



No. 293

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 293

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

arriveront à maturité et pondront, ce qui entraînera la formation de bandes larvaires.

Jamahiriya arabe libyenne

• SITUATION

Les essaims qui avaient atteint le sud-ouest de la Libye fin septembre ont été traités début octobre. Une nouvelle invasion du sud-ouest de la Libye s'est produite du 14 au 17 octobre et ces essaims immatures très mobiles ont poursuivi leur déplacement vers le nord, atteignant la côte du nord-ouest. Certains ont également traversé la frontière et sont entrés en Tunisie et en Algérie. Les opérations de lutte aérienne et terrestre ont traité 4925 ha du 2 au 30 octobre. Du 27 au 31 octobre, une troisième vague d'essaims est entrée en Libye lors de vents de secteur sud-ouest exceptionnellement forts et persistants et a atteint le nord-est de la côte méditerranéenne, près de Tubruk (3206N/2356E).

• PRÉVISIONS

Davantage d'essaims en provenance des zones de reproduction estivale du Sahel devraient apparaître dans l'ouest, de Ghat à Ghadames et à l'Hamada al Hamra en novembre. On s'attend à ce que les ailés restent immatures pendant plusieurs mois.

Tunisie

• SITUATION

Des essaims immatures ont été signalés dans l'extrême sud vers le 27 octobre. Des détails sont attendus.

• PRÉVISIONS

Davantage d'essaims peuvent apparaître dans le sud en novembre. On s'attend à ce que les ailés restent immatures pendant plusieurs mois.

Grèce

• SITUATION

Vers le 16 octobre, de petits essaims immatures sont apparus dans l'ouest de la Crète (vers 3500N/2330E). Des populations de même nature ont été observées dans le centre et le sud de l'île jusqu'au 21 octobre. Ces petits essaims ont probablement été transportés de la Libye lors de vents de secteur sud-ouest exceptionnellement forts et persistants.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

Au cours des première et dernière semaines d'octobre, des ailés matures isolés ont été observés dans quelques sites du Nord-Kordofan, entre El Obeid (1311N/3010E) et Sodiri (1423N/2906E). Aucun Criquet pèlerin n'a été observé le long du fleuve Atbara ou dans les plaines côtières de la mer Rouge entre Port Soudan et le delta du Tokar.

• PRÉVISIONS

Des ailés épars peuvent apparaître entre le fleuve Atbara et les collines de la mer Rouge avec la diminution des effectifs acridiens dans les zones de reproduction estivale situées plus à l'ouest. Des ailés épars apparaîtront probablement dans les plaines côtières de la mer Rouge, entre Port Soudan et Karora, et se reproduiront à petite échelle si des pluies tombent.

Érythrée

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 16 au 24 octobre le long de presque toutes les plaines côtières de la mer Rouge, d'Embere (1628N/3856E), dans le nord, à la frontière avec Djibouti, dans le sud.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés peuvent apparaître dans les plaines côtières du nord de la mer Rouge et se reproduire à petite échelle si des pluies tombent.

Somalie

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées dans le nord-ouest en octobre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Éthiopie

• SITUATION

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

• 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

Un rapport, reçu le 28 octobre, indiquait qu'un

essaim immature et de nombreux groupes immatures avaient été observés dans le nord-ouest, sur la côte méditerranéenne, près de Salum (3131N/2509E) et de la frontière libyenne. Le 31 octobre, des essaims immatures ont été signalés près d'El Baharia (2928N/2932E) et d'El Faioum (2919N/3050E). Une lutte terrestre est en cours dans ces trois zones.

• **PRÉVISIONS**

Les Criquets pèlerins présents dans le nord-ouest se disperseront probablement et, finalement, se déplaceront plus à l'est, vers la mer Rouge. Quelques ailés peuvent apparaître dans les plaines côtières de la mer Rouge et dans les zones sub-côtières, entre Shalatyn et Halaib, où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones de pluie récente. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie Saoudite

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en octobre.

• **PRÉVISIONS**

Des ailés épars sont probablement présents près de Jizan, où une reproduction supplémentaire pourrait avoir lieu dans les zones de pluie récente.

Yémen

• **SITUATION**

En octobre, des larves solitaires et *transiens* de dernier stade et des ailés immatures et matures étaient présents dans les plaines côtières du nord de la mer Rouge, entre Al Zuhrah (1541N/4300E) et Midi (1619N/4248E), où des infestations avaient été observées en septembre. Des densités de 3 à 10 larves/m² et de 500 à 1 125 ailés/ha ont été signalées au tout début du mois et ont par la suite diminué après le traitement de 175 ha par les équipes de lutte terrestre, du 1^{er} au 4 octobre. Des éclosions supplémentaires à petite échelle ont eu lieu à la fin du mois. Ailleurs, des ailés matures solitaires ont été observés sur la côte à l'est d'Hodeidah (1450N/4258E). Aucun Criquet pèlerin n'a été observé dans les plaines côtières près d'Aden (1250N/4503E) ou dans l'intérieur du pays près de Marib (1525N/4521E).

• **PRÉVISIONS**

Une reproduction supplémentaire pourrait avoir lieu dans les zones de pluie récente des plaines côtières de la mer Rouge, entraînant une augmentation progressive des effectifs acridiens.

Oman

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours d'une prospection effectuée dans la Péninsule de Musandam et aucun n'a été signalé ailleurs en Oman

en octobre.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Chypre

• **SITUATION**

Il y a eu une signalisation non confirmée d'un essaim immature de Criquet pèlerin ayant atteint la côte occidentale de Chypre le 31 octobre et s'étant déplacé vers l'intérieur le 1^{er} novembre au moment où la lutte antiacridienne a commencé.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Liban

• **SITUATION**

Une signalisation non confirmée d'un essaim immature de Criquet pèlerin ayant atteint le Liban fin octobre a été faite. Une lutte antiacridienne est en cours.

• **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 mi-octobre le long des plaines côtières du sud, près de Bandar Abbas et de Jask.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

• **SITUATION**

La deuxième quinzaine de septembre et la première quinzaine d'octobre, des ailés matures isolés persistaient le long de la frontière indienne, dans les déserts de Khairpur et de Cholistan.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.



No. 293

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 293

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

Inde

• SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé au cours de la première quinzaine d'octobre.

• 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. **Au cours des situations d'urgence, les données RAMSES devraient être transmises deux fois par semaine et des résumés de la situation devraient être envoyés tous les dix jours.**

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

Archives sur le Cricquet pèlerin. Les rapports sur le Cricquet 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 infestations. Des photographies des infestations dans la Région occidentale peuvent être téléchargées à partir de www.fao.org/news/global/locusts/outbreakpix04.htm

Brochure sur le Cricquet pèlerin. La FAO a édité une brochure à l'intention du grand public et de la communauté des bailleurs de fonds intitulée « La faim dans leur sillage: voyage au coeur de la lutte contre les criquets pèlerins » qui peut être téléchargée à partir de www.fao.org/news/global/locusts/pubs1.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 Cricquet pèlerin (en anglais et en français).
- Procédures types de la FAO relatives au Cricquet pèlerin pour les opérations de prospection, de lutte et de traitement aérien (en anglais et en arabe).
- Directives sur le Cricquet pèlerin – La version arabe en PDF peut maintenant être téléchargée.

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

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

- **Comité de lutte contre le Cricquet pèlerin.** Session extraordinaire du 29 novembre au 2 décembre, à Rome.
- **EMPRES/RO.** Report de la troisième réunion des chargés de liaison prévue à Dakar, au Sénégal.
- **Commission de lutte contre le Cricquet pèlerin en Asie du Sud-Ouest.** Vingt-quatrième session, du 10 au 14 janvier 2005, à Delhi, en Inde.

Communiqué de presse. Plusieurs communiqués de presse sur l'actuelle situation d'urgence relative au Cricquet pèlerin ont été récemment émis par la FAO. Ils peuvent être obtenus sur Internet à : <http://www.fao.org/newsroom/en/index.html>.



Glossaire des termes employés

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

ADULTES ET LARVES NON-GREGAIRES:

ISOLÉ (PEU, DES)

- très peu d'adultes présents et il ne se produit pas de réaction mutuelle; 0-1 adulte/transect de 400 m à pied (ou moins de 25/ha).

EPARS (QUELQUES, FAIBLES NOMBRES)

- suffisamment de présence pour qu'une interaction possible, mais pas de regroupements visibles au sol ou sur perchoirs; 1-20 adultes/transect de 400 m à pied (ou 25-500/ha).

GROUPES

- forment des groupes au sol ou perchés; plus de 20 adultes/transect de 400 m à pied (ou 500+/ha).

TAILLE DES ESSAIMS ET BANDES LARVAIRES

TRÈS PETIT(E)

- essaim: < 1 km²
- bande: 1-25 m²

PETIT(E)

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

MOYEN(NE)

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

GRAND(E)

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

TRÈS GRAND(E)

- essaim: 500+ km²
- bande: 50+ ha

PRECIPITATIONS

LÉGÈRES

- moins de 20 mm

MODÉRÉES

- 20 à 50 mm

IMPORTANTES (OU FORTES)

- plus de 50 mm

AUTRES TERMES DES RAPPORTS

REPRODUCTION

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

ÉTÉ (REPRODUCTION ET PLUIES)

- juillet à septembre-octobre.

HIVER (REPRODUCTION ET PLUIES)

- octobre à janvier-février.

PRINTEMPS (REPRODUCTION ET PLUIES)

- février à juin-juillet.

DÉCLIN

- période caractérisée par l'échec de la reproduction et/ou le succès de la lutte, conduisant à la dissociation des populations essaimantes et à l'entrée en récession; peut être régional ou général.

RÉSURGENCE

- accroissement marqué du nombre de criquets comme conséquence d'une concentration, d'une multiplication et d'une grégarisation, ce qui peut en l'absence de suivi, conduire à la formation de bandes larvaires et d'essaims.

FLÉAU

- période d'une année ou davantage avec des infestations fortes et largement répandues, la majorité d'entre elles se produisant en tant que bandes ou essaims. Un fléau majeur existe lorsque deux régions ou plus sont affectées simultanément.

RÉCESSION

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

RÉMISSION

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

RECRUESCENCE

- période suivant une récession, marquée au départ par une très grande augmentation des nombres de criquets et par des résurgences simultanées, suivie par la production de deux (ou plus) saisons successives de reproduction transiens à grégaires, dans des zones de reproduction complémentaires d'une même région du Criquet pèlerin, ou dans des régions voisines.



No. 293

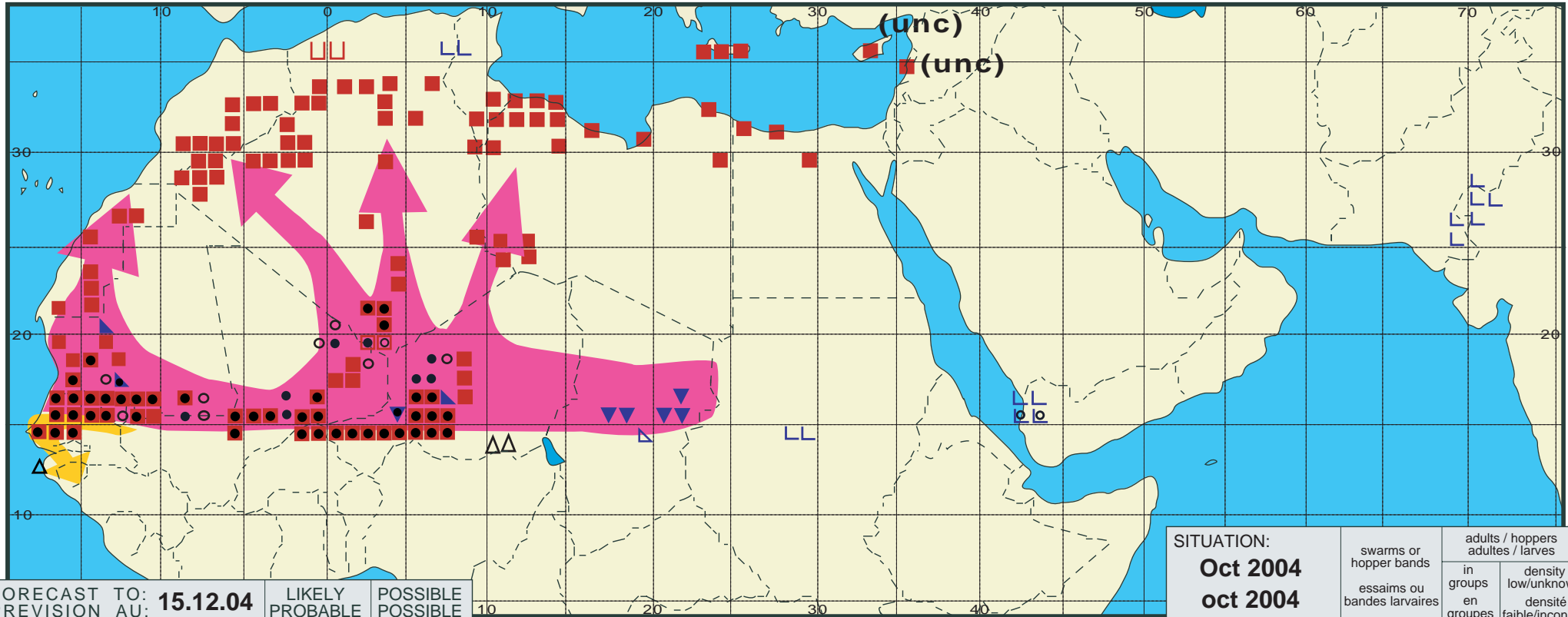
BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

313



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.12.04	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: Oct 2004 oct 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)			