

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 299



Situation générale en août 2003
Prévisions jusqu'à mi-octobre 2003

(5.9.2003)

La situation relative au Cricket pèlerin est restée calme au cours du mois d'août. Bien que de bonnes pluies soient tombées et que les conditions écologiques soient exceptionnellement favorables dans une grande partie des zones de reproduction estivale, seuls des Crickets pèlerins épars ont été signalés en Afrique de l'Ouest, au Soudan et le long de la frontière indopakistanaise. Néanmoins, une reproduction à petite échelle est en cours et les effectifs acridiens sont en train de s'accroître progressivement dans la plupart des zones. On s'attend à ce que cette situation se poursuive au cours de la période de prévision et, si les pluies continuent, les populations pourraient finalement devenir plus significatives. En conséquent, il est important que tous les pays de l'aire d'invasion du Cricket pèlerin effectuent des prospections régulières et présentent les résultats de celles-ci de façon opportune.

Région occidentale. Il a été signalé qu'une reproduction à petite échelle était en cours dans le sud de la **Mauritanie**, dans le nord du **Mali** et au **Niger** où de faibles effectifs de larves et d'ailés solitaires ont été observés au cours des prospections effectuées au mois d'août. Il est probable qu'une situation similaire existe dans le nord-est du **Tchad** et dans le sud de l'**Algérie**. En conséquence, les effectifs acridiens étaient en train de s'accroître progressivement dans toutes les zones traditionnelles de reproduction estivale. A cause des conditions

exceptionnellement bonnes cette année, il est probable que la reproduction se poursuive au cours de la période de prévision, ce qui entraînera un accroissement supplémentaire des effectifs acridiens.

Région centrale. Une reproduction à petite échelle a été détectée dans le Nord-Darfour, au **Soudan**, et est probablement en cours dans le Nord-Kordofan où seuls des ailés épars ont été trouvés jusqu'à présent. Comme la végétation est très verdoyante plus au nord cette année que la plupart des années, la reproduction se poursuivra pendant la période de prévision, ce qui entraînera un accroissement supplémentaire des effectifs acridiens. Des acridiens supplémentaires peuvent apparaître et se reproduire le long du fleuve Gash dans l'est du Soudan près de la frontière érythréenne où de graves inondations ont eu lieu pour le deuxième mois consécutif. Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé ailleurs dans la région si ce n'est un petit nombre de Crickets pèlerins mélangés à des Crickets migrants africains qui persistait dans un projet agricole dans le sud de l'**Égypte**. Les conditions continuaient à s'améliorer dans des parties de la zone de reproduction estivale de l'intérieur du **Yémen**.

Région orientale. Des ailés isolés persistaient dans les zones de reproduction estivale du **Pakistan** et sont presque certainement présents dans les zones voisines du Rajasthan, en **Inde**. Une reproduction à petite échelle est probablement en cours dans ces deux pays mais est difficile à détecter. En conséquence, les effectifs acridiens s'accroîtront légèrement mais resteront en deçà des niveaux menaçants.

Le Bulletin FAO sur le Cricket pèlerin paraît chaque mois, complété par des mises à jour lors de périodes d'activité intense du Cricket 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. 299

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN



Conditions météorologiques et écologiques en août 2003

Les conditions continuaient à être exceptionnellement favorables à la reproduction dans une vaste zone s'étendant de la Mauritanie à l'ouest de l'Érythrée ainsi que le long de la frontière indopakistanaise. De bonnes pluies sont tombées sur toutes ces zones au cours du mois d'août.

Dans la **Région occidentale**, le Front inter-tropical (FIT) a oscillé autour de 20N au cours du mois d'août avec des poussées périodiques vers 25N au-dessus du nord de la Mauritanie, du nord du Mali et du sud de l'Algérie. En conséquence, de bonnes pluies sont tombées sur la plupart des zones traditionnelles de reproduction du Cricquet pèlerin situées entre la Mauritanie et le Tchad. En Mauritanie, des pluies largement répandues sont tombées sur les deux Hodhs au cours de la première décennie et, par la suite, des précipitations faibles à modérées sont tombées sur tout le sud. Au Mali, des précipitations légères à fortes sont tombées sur l'Adrar des Iforas et le Timétrine. Au Niger, de bonnes pluies ont été signalées dans le Tamesna et dans les montagnes de l'Aïr. Au Tchad, de légères pluies sont tombées sur l'est près de la frontière soudanaise. Les conditions sont propices à la reproduction dans toutes les zones susmentionnées pour le deuxième mois consécutif. Au cours de la deuxième décennie du mois d'août, des précipitations sont tombées exceptionnellement sur l'extrême nord du Sahel à cause des poussées vers le nord du FIT. Par exemple, des pluies légères à modérées ont été signalées dans le nord de la Mauritanie à Zouerate et à Bir Moghreïn. En Algérie, de légères averses largement répandues sont tombées sur le sud et des pluies plus fortes sont tombées près des monts Hoggar. Au Maroc, une forte pluie est tombée le long de la côte atlantique près de Tan-Tan. En conséquence, les conditions écologiques sont en train de s'améliorer dans ces zones.

Dans la **Région centrale**, de bonnes pluies sont tombées au cours du mois d'août pour le deuxième mois consécutif dans toutes les zones de reproduction estivale du Soudan et dans l'intérieur du Yémen. Les conditions sont exceptionnellement propices à la

reproduction dans le Nord-Darfour et dans le Nord-Kordofan, où la végétation verte s'étend assez au nord jusqu'à 17N environ. De fortes inondations se sont produites au cours des mois de juillet et d'août le long du fleuve Gash sur le versant occidental des collines de la mer Rouge au nord de Kassala et dans les zones voisines de l'ouest de l'Érythrée. Les conditions s'amélioreront dans ces zones lorsque les eaux d'inondation vont baisser. Au Yémen, des pluies modérées à fortes sont tombées sur le désert intérieur de la Shabwah entre Marib et l'oued Hadhramout où des inondations ont été signalées. Une végétation verte était présente près de Marib et d'Ataq. De bonnes pluies sont également tombées sur les plaines côtières de la mer Rouge où des inondations localisées sont également censées s'être produites. De fortes averses ont été signalées le long de la côte nord de Djibouti entre Obock et la frontière érythréenne et des pluies sont tombées sur le nord de la Somalie sur l'escarpement et le plateau dans le nord-ouest du pays entre Boroma et Hargeisa. En conséquence, les conditions de reproduction sont probablement en train de s'améliorer dans presque toutes ces zones. Des pluies légères à modérées ont continué à tomber dans l'est de l'Éthiopie près de Dire Dawa.

Dans la **Région orientale**, de bonnes pluies associées à la mousson ont continué à tomber au cours du mois d'août le long de la frontière indopakistanaise, pour le deuxième mois consécutif. La plupart des précipitations sont tombées sur le Rajasthan où des averses légères à modérées ont été signalées à Jodhpur (76 mm au cours de la première quinzaine d'août) et à Barmer (31 mm) alors que très peu de pluie est tombée à Bikaner et à Jaisalmer. Néanmoins, les conditions continuaient à être propices à la reproduction dans une large partie du Rajasthan. Au Pakistan, on pense que de légères précipitations sont tombées sur des parties des déserts du Tharparkar et du Cholistan. De légères pluies sont également tombées sur certains sites du Balouchistan, dans l'ouest du Pakistan, mais il est peu probable qu'elles aient un impact significatif sur le Cricquet pèlerin.



Superficies traitées

Aucune opération de lutte n'a été signalée au cours du mois d'août.



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

Un rapport tardif indiquait qu'aucun Cricket pèlerin n'avait été observé au cours d'une prospection effectuée du 17 au 25 juillet dans le sud du pays.

Au cours du mois d'août, des ailés immatures isolés ont été observés au cours de la première décade dans deux sites de l'Hodh Garbi à l'est d'Aioun El Atrous (1702N/0941W) et dans un site dans le sud-ouest de l'Adrar entre Tidjikja (1829N/1131W) et Akjoujt (1945N/1421W). Au cours de la deuxième décade, un plus grand nombre d'ailés a été trouvé dans tout le sud entre Boutilimit (1740N/1446E) et Nouakchott (1809N/1558W), au sud-ouest de Tidjikja, au nord de Kiffa (1638N/1124W) et près de Nema (1632N/0712W). Des larves isolées de tous stades (provenant d'une ponte non détectée qui s'est produite à partir de début juillet) ont été signalées dans trois sites au nord de Kiffa. Au cours de la troisième décade, la reproduction s'est étendue aux sites restants mentionnés ci-dessus où des larves isolées de tous stades étaient présentes et où de faibles effectifs d'ailés persistaient.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens vont s'accroître progressivement dans tout le sud au fur et à mesure que la reproduction à petite échelle se poursuit au cours de la période de prévision. De nouveaux ailés apparaîtront dans les zones actuellement infestées où une seconde génération de reproduction aura probablement lieu. Un certain nombre d'ailés peut se déplacer plus au nord et pénétrer dans le sud de l'Adrar et dans l'Inchiri alors que d'autres peuvent se déplacer vers l'ouest jusqu'au Trarza. Une reproduction à petite échelle se produira probablement aussi dans ces zones.

Mali

• SITUATION

Au cours du mois d'août, des larves de tous stades, de jeunes ailés ainsi que des ailés immatures et matures solitaires épars étaient présents dans l'Adrar des Iforas entre Kidal (1827N/0125E) et la frontière algérienne. Des ailés isolés ont été observés plus à l'ouest dans la vallée du Tilemsi et, dans une moindre mesure, dans le Timetrine. Aucune information n'a été reçue du Tamesna ni de la zone située au sud de Kidal.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens s'accroîtront progressivement au fur et à mesure que la reproduction à petite échelle

se poursuit dans l'Adrar des Iforas. Il est probable que la reproduction s'étende aux zones voisines de la vallée du Tilemsi, du Timetrine et à des parties du Tamesna. De nouveaux ailés apparaîtront tout au long de la période de prévision et une deuxième génération de reproduction pourrait avoir lieu dans les zones où les conditions restent propices. Il est recommandé d'effectuer des prospections dans toutes ces zones.

Niger

• SITUATION

Au cours du mois d'août, des ailés immatures et matures épars, à des densités de 100 à 200 ailés par ha, ainsi que de faibles effectifs de larves étaient présents dans plusieurs sites près d'Agadez (1700N/0756E).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle se poursuivra dans les zones de pluie récente de l'Air et du Tamesna et peut s'étendre à la région de Tillabéri. En conséquence, les effectifs acridiens s'accroîtront progressivement au cours de la période de prévision. Il est recommandé d'effectuer des prospections dans toutes ces zones.

Tchad

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

Des ailés épars sont probablement présents et en train de se reproduire dans le nord-est entre Biltine et Ennedi. Il est probable que les effectifs acridiens s'accroîtront légèrement suite à la reproduction à petite échelle qui se produira au cours de la période de prévision. Il est recommandé d'effectuer des prospections dans toutes ces zones.

Sénégal

• SITUATION

Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé au cours du mois d'août.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Algérie

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée et aucun Cricket pèlerin n'a été signalé au cours du mois d'août.



No. 299

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN



No. 299

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés peuvent être présents dans l'extrême sud du pays près de la frontière malienne et de l'Adrar des Iforas ainsi que dans d'autres zones de pluie récente. Il existe une possibilité de reproduction à petite échelle dans certaines de ces zones au cours de la période de prévision. Il est fortement recommandé d'effectuer des prospections régulières dans ces zones.

Maroc

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois d'août.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Jamahiriya arabe libyenne

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

Au cours du mois d'août, des ailés immatures et matures solitaires épars à des densités de 3 à 200 ailés par ha étaient présents dans le Nord-Kordofan le long de l'oued Milk ou près de celui-ci sur 200 km environ d'Umm Badr (1413N/2758E) à approximativement 1610N. Des ailés matures isolés ont été signalés sur le versant occidental des collines de la mer Rouge entre Derudeb (1731N/3607E) et Sinkat (1855N/3648E), près de Khartoum, dans le désert de Baiyuda à l'ouest d'Atbara (1742N/3400E) et dans le Nord-Darfour près d'El Fasher (1337N/

2522E). Un petit nombre de larves de stade 4 a également été observé près d'El Fasher. Aucun Criquet pèlerin n'a été vu dans la région nord à Merowe (1830N/3149E).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle se poursuivra dans le Nord-Darfour et est probablement déjà en cours dans le Nord-Kordofan mais elle est difficile à détecter. En conséquence, les effectifs acridiens s'accroîtront progressivement mais resteront en deçà de niveaux menaçants. Vers la fin de la période de prévision, de nouveaux ailés apparaîtront probablement et une deuxième génération de reproduction pourrait avoir lieu dans certains sites, particulièrement le long du fleuve Gash sur le versant occidental des collines de la mer Rouge, au nord de Kassala, au fur et à mesure de la baisse des eaux d'inondation.

Érythrée

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 11 au 14 août dans les plaines côtières centrales de la mer Rouge et dans les bas-fonds occidentaux.

• PRÉVISIONS

Des ailés épars peuvent être présents et en train de se reproduire à petite échelle dans les bas-fonds occidentaux. En conséquence, les effectifs acridiens s'accroîtront probablement au cours de la période de prévision. Il est recommandé d'effectuer des prospections dans ces zones.

Somalie

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 18 au 22 août sur le plateau entre Hargeisa (0931N/4402E) et Boroma (0956N/4313E) et sur les plaines côtières entre Berbera (1028N/4502E) et la frontière avec Djibouti.

• 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 au cours du mois d'août.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée et aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois d'août.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

• **SITUATION**

Au cours du mois d'août, un petit nombre d'ailés matures et de larves de stades 2 à 3 de Criquet pèlerin mélangés à des Criquets migrateurs africains et à des sauteriaux, à des densités pouvant atteindre 110 acridiens par ha, persistait dans une exploitation agricole proche de la frontière soudanaise à Sh. Oweinat (2219N/2845E). Aucun acridien n'a été signalé ailleurs dans le désert occidental.

• **PRÉVISIONS**

De faibles effectifs acridiens persisteront probablement dans les zones agricoles près de Sh. Oweinat et peuvent s'accroître légèrement si une reproduction supplémentaire a lieu. Néanmoins, cela ne menace pas les zones voisines et on ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie Saoudite

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 6 au 20 août dans les plaines côtières centrales de la mer Rouge et dans la partie nord de l'intérieur du pays.

• **PRÉVISIONS**

Des ailés isolés peuvent être présents dans les plaines côtières de la mer Rouge près de Jizan et pourraient se reproduire dans les zones de pluie récente. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Yémen

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 23 au 27 août dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur du pays entre Marib et Sayun.

• **PRÉVISIONS**

Il existe une faible possibilité que des ailés isolés soient présents dans les zones de pluie récente sur la côte de la mer Rouge et dans l'intérieur du pays près de Marib où une reproduction à petite échelle pourrait se produire. Des prospections régulières devraient être effectuées pour surveiller la situation.

Oman

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de juillet. En août, aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées dans la partie nord de l'intérieur et dans la péninsule de Musandam.

• **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 rapport n'a été reçu.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

• **SITUATION**

Au cours de la première quinzaine du mois d'août, des ailés immatures et matures isolés ont persisté dans un petit nombre de sites proches de la frontière indienne dans le désert du Cholistan et, dans une moindre mesure, dans le désert de Tharparkar ainsi qu'à l'ouest de Karachi dans la vallée de Lasbela.

• **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle est presque certainement en cours dans le Lasbela, le Tharparkar et le Cholistan. En conséquence, les effectifs acridiens s'accroîtront mais devraient rester en deçà des niveaux menaçants au cours de la période de prévision.

Inde

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé dans le Rajasthan au cours de la deuxième quinzaine du mois de juillet et de la première quinzaine du mois d'août.

• **PRÉVISIONS**

De faibles effectifs acridiens sont probablement présents et en train de se reproduire à petite échelle dans le Rajasthan à l'ouest de Jodhpur entre Barmer, Jaisalmer et Bikaner. En conséquence, les effectifs acridiens s'accroîtront mais devraient rester en deçà des niveaux menaçants au cours de la période de prévision. Des prospections devraient être effectuées près de Jaisalmer et de la frontière pakistanaise.



No. 299



No. 299

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Afghanistan

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.



Annonces

Rapports sur les acridiens. Nous aimerions rappeler aux pays affectés que tous les rapports sur la situation acridienne doivent être envoyés au siège de la FAO avant le 28ème jour du mois pour que l'information puisse être incluse dans le bulletin de la FAO pour le mois en cours; sinon, l'information n'apparaîtra que le mois suivant. Les rapports devraient être envoyés même si aucun acridien n'a été trouvé ou aucune prospection effectuée.

Rapports soumis par courrier électronique.

Après chaque prospection ou opération de lutte, les pays affectés devraient envoyer les Formulaires FAO de prospection et de lutte contre le Criquet pèlerin, remplis et accompagnés d'une brève interprétation des résultats, par courrier électronique à eclo@fao.org.

Directives relatives au Criquet pèlerin. L'édition révisée en langue anglaise a été publiée en septembre 2001 et peut être obtenue auprès de la FAO. Des versions française et arabe ainsi que le Volume 6 sur les précautions d'usage pour la santé humaine et l'environnement seront publiées cet automne. Veuillez contacter le Groupe acridien pour plus d'information.

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 peuvent être obtenus sur Internet à www.fao.org/news/global/locusts/elocust.htm

Publications sur internet. Davantage de rapports de réunions de la FAO relatives au Criquet pèlerin peuvent être téléchargés à partir de www.fao.org/news/global/locusts/reports1.htm.

- CLCPANO: Rapport de la vingt-quatrième session (finale) (en français)

- CLCPRO: Rapport de la deuxième session (en français)
- EMPRES/RC: Évaluation de l'équipement de pulvérisation (en anglais)
- EMPRES/RC: Rapport annuel 2002 (en anglais)
- EMPRES/RC et Commission de lutte contre le Criquet pèlerin dans la Région centrale: Deuxième prospection conjointe à la frontière entre l'Égypte et le Soudan, janvier 2003 (en anglais)
- Commission de lutte contre le Criquet pèlerin en Asie du Sud-ouest: Neuvième prospection conjointe entre l'Iran et le Pakistan, du 1^{er} au 30 avril 2003 (en anglais)
- SPOT-VGT: formulaire à utiliser sur le terrain pour valider l'imagerie satellitaire de la végétation (en anglais et en arabe)

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.

Comité de lutte contre le Criquet pèlerin. Une médaille commémorative sera remise lors de la Trente-septième session du Comité FAO de lutte contre le Criquet pèlerin (DLCC) au Dr. Lukas Brader en reconnaissance de sa contribution à la gestion du Criquet pèlerin au cours de l'invasion de 1986-89 ainsi qu'aux pays membres (pays de l'aire d'invasion du Criquet pèlerin et bailleurs de fonds) et aux organisations régionales.

Réunions en 2003. Les réunions suivantes sont prévues à titre provisoire:

- **DLCC.** Trente-septième session, du 22 au 26 septembre, à la FAO, à Rome
- **EMPRES/Région centrale.** Onzième réunion des Chargés de liaison, du 19 au 23 octobre, à Djibouti
- **EMPRES/Région occidentale.** Deuxième réunion des Chargés de liaison, du 8 au 13 décembre, à Agadir (Maroc)
- **Groupe consultatif sur les pesticides.** Huitième réunion, en décembre (date à annoncer ultérieurement), à Rome.



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. 299

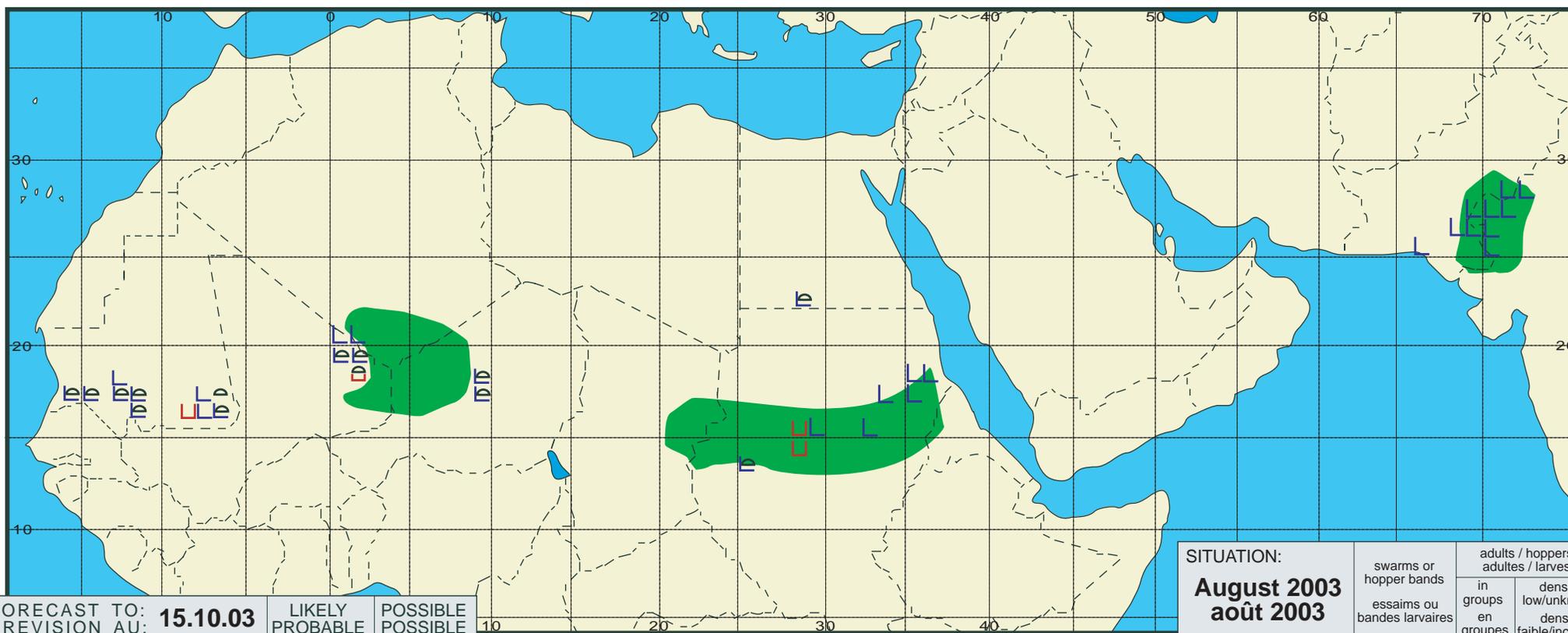
BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

299



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.10.03	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: August 2003 août 2003	swarms or hopper bands	adults / hoppers	
	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)			