

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention
Antiacridien d'Urgence



No. 239
(8 sept 1998)



Situation générale en août 1998 Prévisions jusqu'à mi-octobre 1998

La situation en ce qui concerne le Cricket pèlerin reste calme. De faibles effectifs seulement étaient signalés dans un petit nombre de pays au cours du mois d'août, principalement le long de la frontière Indo-Pakistanaise. De bonnes pluies sont tombées dans la plupart des zones de reproduction estivale du Sahel, en Afrique de l'Ouest et au Soudan où les effectifs acridiens vont légèrement augmenter au cours des prochaines semaines. De pluies exceptionnellement fortes sont tombées au Yémen où un petit nombre d'infestations importantes étaient présentes et requièrent une surveillance méticuleuse.

Région occidentale. De bonnes pluies sont tombées dans l'ensemble des zones de reproduction estivale de la Mauritanie, du Mali, du Niger et du Tchad au cours du mois d'août, ce qui améliorera les conditions de reproduction. Bien que l'on ait seulement signalé des ailés isolés dans le sud de la Mauritanie et que des signalisations non confirmées d'ailés aient été effectuées dans le nord du Mali, on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle se produise. En conséquence, les effectifs acridiens vont augmenter mais resteront à un niveau faible et non menaçant.

Région centrale. De bonnes pluies sont tombées dans l'ensemble des zones de reproduction estivale de l'intérieur du Soudan, jusqu'à l'ouest de l'Erythrée. Une reproduction à petite échelle se poursuivra et les effectifs acridiens augmenteront mais resteront à de faibles niveaux dans ces régions. Des effectifs plus élevés étaient présents dans l'intérieur du Yémen où des groupes d'ailés étaient signalés en ponte. De petites bandes larvaires et des groupes d'ailés peuvent se former au cours de la période de prévision. Des pluies exceptionnellement fortes sur les côtes de la mer Rouge au Yémen et dans le sud-ouest de l'Arabie Saoudite ont causé des inondations et des dégâts étendus. Des prospections intensives sont requises dans les régions côtières et de l'intérieur du Yémen au cours des six prochaines semaines. Des ailés isolés étaient présents dans le nord de la Somalie où les pluies estivales ont commencé.

Région orientale. De faibles effectifs d'ailés étaient présents et se reproduisaient le long de la frontière entre l'Inde et le Pakistan. A moins que davantage de pluie tombe, les effectifs totaux vont diminuer au fur et à mesure que les conditions deviennent défavorables et qu'un déplacement des ailés à une échelle très limitée commence vers l'ouest du Pakistan. Des ailés isolés étaient signalés dans le sud-est de l'Iran.

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: eclo@fao.org

Télex: 610181 FAO 1

Internet: <http://www.fao.org/news/global/locusts/locuhome.htm>



No. 239

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Conditions météorologiques et écologiques en août 1998

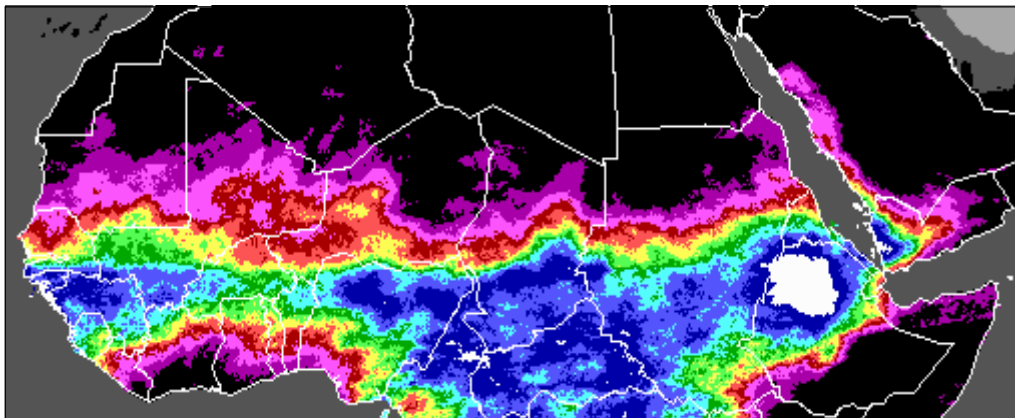
Les conditions de reproduction s'amélioraient dans l'ensemble du Sahel d'Afrique de l'Ouest et au Soudan suite aux bonnes précipitations. Des pluies exceptionnellement fortes sont tombées sur le sud-ouest de la Péninsule d'Arabie. Des conditions favorables à la reproduction prédominaient le long de la frontière Indo-Pakistanaise.

En **Afrique de l'Ouest**, la position de la zone de convergence intertropicale (ICTZ) fluctuait autour de 20N au cours du mois d'août mais atteignait parfois 25 à 27N. De bonnes pluies sont tombées au cours des vingt premiers jours sur une grande partie du Sahel et sur la lisière sud du Sahara mais diminuaient considérablement durant les dix derniers jours du mois. En Mauritanie, des pluies légères à modérées sont tombées dans le sud du pays, atteignant le Trarza central (Boutilimit), le sud de Tagant (Tidjikja) et le sud d'Hodh Chargui (Oualata). Des pluies exceptionnellement fortes étaient signalées dans la région d'Atar. Au cours des dix derniers jours, les pluies ont diminué et étaient limitées à l'extrême sud-est. Au Mali, des pluies légères sont tombées dans l'Adrar des Iforas et entre Tombouctou et Gao; des pluies plus fortes sont tombées dans la partie occidentale proche de Nara et de Niore et dans la partie orientale près de Menaka. Au cours des dix derniers jours, les pluies ont diminué dans toutes les régions, à l'exception de l'Adrar des Iforas où de

bonnes pluies continuaient à tomber. Au Niger, de bonnes pluies sont tombées au cours des vingt premiers jours dans le Tamesna et l'ouest de l'Air mais ont diminué durant les dix derniers jours du mois. Au Tchad, de bonnes pluies sont principalement tombées dans l'est dans le Biltine et dans le sud-est du BET près de Fada et, dans une moindre mesure, dans les régions centrale (Batha sud) et occidentale (Kanem). On s'attend à ce que les conditions soient favorables à la reproduction dans les régions sus-mentionnées où la végétation est verte ou en cours de reverdissement.

En **Afrique du Nord-Ouest**, le temps sec dominait dans la plupart des régions. Des pluies légères tombaient au cours de la deuxième moitié du mois dans le Sahara algérien à l'ouest et au nord des Monts Hoggar où de petites taches de végétation verte étaient signalées.

En **Afrique de l'Est**, de bonnes pluies sont tombées au cours du mois d'août sur une grande partie de l'ouest, du centre, du nord et de l'est du Soudan. La limite nord de ces pluies s'est progressivement déplacée vers le nord pour atteindre Wadi Howar dans le Darfur nord, Safya dans le Kordofan nord, Atbara dans la Province du Nord et Wadi Oko dans la Région orientale à la fin du mois. On s'attend à ce que les conditions soient favorables à la reproduction dans toutes ces régions. En Erythrée, de bonnes pluies sont tombées dans les bas-fonds occidentaux où une végétation verte était signalée. Des conditions sèches pour la plupart prédominaient le long des plaines côtières de la mer Rouge. Les pluies estivales (Karen) ont commencé au début du mois d'août dans le nord de la Somalie et dans la région du Chemin de fer dans l'est de l'Ethiopie. Une végétation verte était signalée dans les montagnes à l'ouest d'Hargeisa et dans l'extrême nord-est.



Le couvert de nuages froids a augmenté au-dessus des zones de reproduction estivale des Criquet pèlerin au cours du mois d'août 1998.

leger  fort

Au **Proche-Orient**, des pluies exceptionnellement fortes sont tombées tout au long du mois sur les plaines côtières de la mer Rouge au Yémen et s'étendaient au sud vers les plaines côtières d'Aden et au nord vers Jizan, en Arabie Saoudite et les Monts Asir. De fortes inondations et des dégâts importants ont été signalés près d'Hodeidah, au Yémen. De bonnes pluies sont également tombées dans le désert oriental du Yémen entre Marib et Ataq. Les conditions de reproduction vont s'améliorer dans ces régions.

En **Asie du Sud-Ouest**, le temps sec a prédominé dans les zones de reproduction estivale du Pakistan, à l'exception de pluies légères dans le Désert de Khipro où l'on signalait des taches de végétation verte. En Inde, des pluies légères à modérées sont tombées au Rajasthan au cours de la première moitié du mois. Les conditions restaient favorables à la reproduction dans ces deux pays.



Surfaces traitées

Aucune opération de lutte n'a été signalée.



Situation du Criquet Pèlerin et prévisions

(cf. aussi le résumé en première page)

AFRIQUE DE L'OUEST

Mauritanie

- SITUATION

Une seule larve solitaire a été observée le 10 août au sud de Kiffa à la latitude 1610N/1139E. Aucun autre Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées dans le sud du pays.

- PRÉVISIONS

On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle continue et s'étende aux régions de pluies récentes dans le sud et le centre du pays ainsi que dans le nord près d'Atar. En conséquence, les effectifs acridiens vont augmenter mais resteront à un niveau faible et non menaçant.

Mali

- SITUATION

Des signalisations non confirmées d'ailés présents à la mi-août dans l'Adrar des Iforas, au sud de Kidal entre l'Oued Alkit (1811N/0113E) et l'Oued Edjerer (1810N/0145E), ont été effectuées par des nomades.

- PRÉVISIONS

On s'attend à ce que de faibles effectifs d'ailés solitaires soient présents et en train de se reproduire dans un petit nombre des plus grands oueds de l'Adrar des Iforas, de la vallée du Tilemsi, du Timetrine et du Tamesna.

Niger

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

- PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés solitaires sont probablement présents et en train de se reproduire dans le Tamesna où des pluies sont récemment tombées. On s'attend à ce que la reproduction continue et des larves ainsi que des ailés épars apparaîtront probablement.

Sénégal

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tchad

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

- PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés solitaires peuvent être présents dans quelques sites de Biltine et d'Ennedi. Une reproduction à petite échelle se produira probablement dans les régions de pluies récentes.

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

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Algérie

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

Des ailés isolés sont probablement présents près des Monts Hoggar et dans l'extrême sud près du Mali et du Niger. Une reproduction à petite échelle peut se produire dans les régions de pluies récentes.



No. 239



No. 239

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Maroc

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé en juillet.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Libye

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

AFRIQUE DE L'EST

Soudan

• SITUATION

Dans la Province du Nord, de faibles effectifs d'ailés solitaires matures étaient observés en accouplement le 12 août dans le Wadi Doshin (1621N/3343E) et des effectifs similaires d'ailés matures étaient présents le 16 août à Shagig (1737N/3313E). Dans le Darfur nord, des ailés solitaires épars étaient présents au sud d'El Fasher (1337N/2522E). Aucun rapport n'a été reçu du Kordofan nord ou de la région orientale.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés solitaires sont probablement éparpillés dans des parties du Darfur nord, du Kordofan nord et des régions du nord et de l'est. On s'attend à ce que les effectifs acridiens augmentent suite à la reproduction à petite échelle qui s'est produite dans les régions de pluies récentes. Des larves devraient être présentes au cours de la période de prévision et commencer à effectuer leur mue imaginale à partir de la fin septembre. Un petit nombre de celles-ci pourrait commencer à apparaître dans la région de la mer Rouge vers la mi-octobre.

Erythrée

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé dans les bas-fonds occidentaux au cours des prospections effectuées du 22 au 24 juillet et du 6 au 8 août. Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé dans les plaines côtières de la mer Rouge.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs acridiens sont probablement présents dans des parties des bas-fonds occidentaux. On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle se produise dans les zones de pluies récentes et des larves ainsi que de nouveaux ailés apparaîtront au cours de la période de prévision.

Somalie

• SITUATION

Des ailés isolés en cours de maturation étaient présents du 30 juillet au 5 août dans un petit nombre de sites du plateau à l'ouest de Hargeisa. Des populations similaires étaient observées au cours des prospections effectuées du 16 au 21 août dans la région orientale au nord-ouest de Gardo (0930N/4906E).

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés solitaires persisteront et se reproduiront probablement dans quelques sites de l'escarpement occidental et oriental.

Djibouti

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Éthiopie

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé dans la région orientale près de Dire Dawa et de Jigjiga au cours des prospections effectuées du 7 au 21 août. Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé ailleurs.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés peuvent être présents et se reproduire à petite échelle dans les régions de pluies récentes proches de Dire Dawa.

Kenya, Ouganda et Tanzanie

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

PROCHE-ORIENT

Arabie Saoudite

• SITUATION

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

• **PRÉVISIONS**

De faibles effectifs acridiens sont probablement présents et en train de se reproduire dans le sud du Tihama près de Jizan et dans l'intérieur du pays où des pluies sont tombées récemment.

Égypte

• **SITUATION**

Des ailés isolés matures étaient présents du 12 au 15 août dans un petit nombre d'oasis de la Vallée du Nil près du Lac Nasser. Des populations similaires étaient également observées du 17 au 21 août dans quelques oueds le long des plaines côtières du sud de la mer Rouge et dans les régions sous-côtière voisines.

• **PRÉVISIONS**

Des ailés isolés vont persister et peut-être se reproduire à très petite échelle dans un petit nombre d'oasis près du Lac Nasser et dans le Désert occidental ainsi que dans les régions des plaines côtières de la mer Rouge qui restent verdoyantes..

Yémen

• **SITUATION**

Des ailés solitaires et transiens en cours de maturation étaient présents du 12 au 15 juillet dans plusieurs sites de l'intérieur de Shabwah près d'Ataq (1435N/4649E) avec des densités atteignant 1.500 ailés par ha. Au cours du mois d'août, les densités d'ailés augmentaient et des groupes commençaient à se former. Des groupes avec des densités de 10 à 15 ailés par m⁵ étaient observés en accouplement dans le Wadi Mayfa'ah à Ar-Raydah (1417N/4734E). Le 16 août, des groupes en ponte étaient observés dans trois autres sites et des éclosions étaient signalées dans l'un de ces sites. Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées le 2 août dans les plaines côtières de la mer Rouge.

• **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle pourrait s'étendre aux régions de pluies récentes du désert oriental situées entre Al-Jawf et Hadhramaut. Des larves apparaîtront probablement et effectueront leur mue imaginale à partir de début octobre. Certaines d'entre elles peuvent former des petits groupes ou bandes. Des ailés épars peuvent être présents ou apparaître dans les plaines côtières de la mer Rouge et commencer à se reproduire dans les régions de pluies récentes.

KOWEIT

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours du mois de juillet.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Oman

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

EAU

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours du mois de juillet.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Bahreïn, Iraq, Israël, Jordanie, Qatar, Syrie et Turquie

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

ASIE DU SUD-OUEST

Iran

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 25 au 30 juillet dans les plaines côtières à l'est de Bushehr et dans l'intérieur du pays, à l'ouest d'Iranshahr et près de Zabli.

Aucun Criquet pèlerin n'était observé le 8 août dans les plaines côtières à l'est de Bushehr. Des ailés matures isolés étaient présents dans quatre sites à des densités atteignant 22 ailés par hectare le long des plaines côtières de la baie de Chabahar (2518N/6038E).

• **PRÉVISIONS**

Des ailés isolés peuvent persister dans un petit nombre de sites le long des plaines côtières de Chabahar mais les effectifs resteront faibles et l'on ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

• **SITUATION**

Au cours des deux dernières semaines du mois de juillet, de faibles effectifs d'ailés solitaires persistaient dans l'ensemble des zones de reproduction estivale. Les infestations étaient dispersées du désert de Tharparkar à celui de Cholistan ainsi que dans le dis-



No. 239



No. 239

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

trict de Las Bela, à l'ouest de Karachi. Des Cricket pèlerin étaient présents avec des densités atteignant 19 par ha dans 50 sites.

Au cours du mois d'août, le nombre de sites signalant des infestations ainsi que les densités de Cricket pèlerin signalées ont diminué progressivement. Au cours des deux premières semaines, jusqu'à 15 ailés par ha étaient présents dans 37 sites, dont la plupart étaient situés dans le district de Mirpurkhas du Tharparkar. Au cours des deux dernières semaines du mois, des Cricket pèlerin étaient présents dans 28 sites avec une densité maximum de 9 ailés par hectare.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs de larves et de jeunes ailés sont probablement présents dans certaines régions du Tharparkar, du Cholistan et de Las Bela, suite à la reproduction qui a eu lieu précédemment. Vers la fin de la période de prévision, aucune reproduction supplémentaire n'est probable mais les effectifs d'ailés peuvent augmenter légèrement avec l'apparition de certains en provenance de l'est et leur déplacement vers l'ouest en direction du Baluchistan.

Inde

• SITUATION

Au cours des deux dernières semaines du mois de juillet, de faibles effectifs d'ailés solitaires persistaient dans l'ensemble des régions de reproduction estivale du Rajasthan. Des Cricket pèlerin avec une densité atteignant 30 acridiens par ha étaient présents dans 55 sites, principalement dans les districts de Bikaner et de Barmer et, dans une moindre mesure, dans ceux de Jodhpur, Jaisalmer, Jalore et Nagpur. Une reproduction était signalée dans le district de Bikaner où des larves des stades 1 à 3 étaient observées à Lunkaransar (2829N/7345E), le 16 juillet et du 27 au 28 juillet

Au cours du mois d'août, le nombre de sites signalant des infestations ainsi que les densités de Cricket pèlerin observées diminuaient progressivement. Jusqu'à 6 ailés par ha étaient présents dans 13 sites au cours des deux premières semaines, et cette densité passait à 4 ailés par ha dans 11 sites durant les deux dernières semaines.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs de larves et de jeunes ailés sont probablement présents dans des parties du Rajasthan

suite à la reproduction qui a eu lieu précédemment.

Les effectifs totaux vont continuer à diminuer car une reproduction supplémentaire est peu probable. D'ici la fin de la période de prévision, un déplacement à échelle très limitée des ailés vers l'ouest va commencer.

Afghanistan

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.



Dernières nouvelles de Madagascar

Criquet migrateur malgache. Au cours du mois d'août, des essaims étaient en cours de maturation dans la plupart des régions infestées de Madagascar. Dans la partie occidentale du pays, plus de 40 essaims, d'une taille moyenne de 500 ha mais allant de 4 ha à 3.750 ha, étaient signalés au cours des dix premiers jours du mois d'août. Des femelles étaient dites entièrement matures près d'Ankay et la ponte avait commencé vers la moitié du mois. Des signalisations supplémentaires d'essaims en maturation, avec une densité faible à élevée, le long de la route de Tulear à Antananarivo (RN7) entre Antsirabe et Sakaraha, ont été reçues à la fin du mois. Un essaim était observé en accouplement au sud d'Antsirabe près d'Ambositra. Ailleurs, de nombreux essaims persistaient dans le nord-ouest du pays. Aucun essaim n'était signalé dans l'extrême sud-ouest. Au cours du mois d'août, les deux hélicoptères financés par la CE ont traité 80 essaims, couvrant une superficie de 35.588 ha.

Criquet nomade. Des essaims persistaient dans la région de Tsivory, dans le sud de Madagascar.



Annonce

Documents ajoutés aux pages du Groupe

Acridiens de la FAO. *The FAO Desert Locust Guidelines, IV. Control* (1992) et *the CRC Report of the Workshop on Evaluation of Spray Equipment Used in Desert Locust Control* (1995) peuvent être transférés gratuitement à partir de l'Internet. Les documents sont en format PDF et leur lecture et impression requièrent le logiciel Adobe Reader 3.0. Allez à la section Books de la page sur les acridiens:

<http://www.fao.org/news/global/locusts/locuhome.htm>

Rapports sur les acridiens. Nous aimerions rappeler aux pays affectés que les rapports portant sur la situation des acridiens doivent être envoyés au siège de la FAO avant le 25^{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.

Groupe technique du Comité de lutte contre le Criquet pèlerin (DLCCTG). La prochaine réunion se tiendra à Rome du 6 au 8 octobre pour discuter des progrès de l'EMPRES, des ressources pour la lutte, de la coordination de la recherche, des recommandations du DLCC ainsi que de l'avenir du DLCCTG.



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. 239

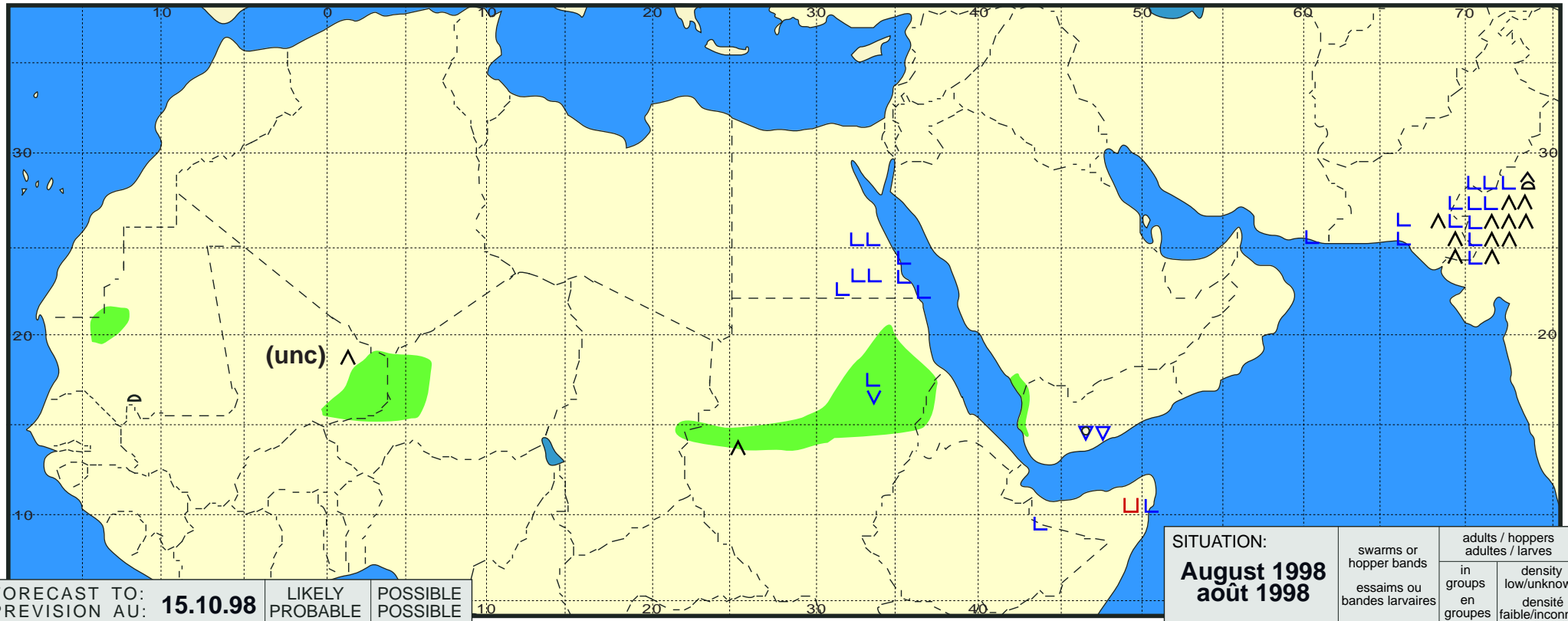
BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin situation résumée

239



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.10.98	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 1998 août 1998	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)			