

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention
Antiacridien d'Urgence



No. 263
(5 septembre 2000)



Situation générale en août 2000 Prévisions jusqu'à mi-octobre 2000

La situation acridienne reste calme et aucune infestation significative n'a été signalée au cours du mois d'août. Bien que les conditions soient propices à la reproduction dans de nombreuses régions du Sahel en Afrique de l'Ouest et au Soudan, seuls des ailés épars et un petit nombre de larves ont été signalés jusqu'à présent dans le sud de la Mauritanie. On s'attend à ce que la reproduction continue en Mauritanie pendant la période de prévision et soit en cours dans des parties du nord du Mali, au Niger et dans l'intérieur du Soudan. Des opérations de lutte à petite échelle ont été effectuées au Maroc pour traiter des larves et de jeunes ailés. Ailleurs, seul un petit nombre d'ailés épars a été signalé en Somalie, au Pakistan et en Inde où une reproduction à petite échelle peut se produire pendant la période de prévision.

Région occidentale. Une reproduction à petite échelle est en cours dans le sud et le centre de la Mauritanie, où les effectifs acridiens vont s'accroître, tout en restant à des niveaux faibles, au fur et à mesure de la reproduction pendant la période de prévision. Il est possible que de petits effectifs d'ailés soient présents et en train de se reproduire dans l'Adrar des Iforas, au Mali, et dans l'Aïr, au Niger où les conditions sont favorables bien qu'il n'y ait pas d'indication de prospections en cours. Au début du

mois d'août, 225 ha de petits groupes larvaires et de jeunes ailés ont été traités sur le versant sud des Monts Atlas, au Maroc.

Région centrale. Bien qu'aucun Cricket pèlerin n'ait été observé au cours des prospections effectuées dans les zones de reproduction estivale du Soudan, les conditions sont favorables et il est possible que de faibles effectifs soient présents et en train de se reproduire dans quelques sites du Nord-Kordofan et du Nord-Darfour. Des ailés épars ont été signalés dans le nord de la Somalie. De bonnes précipitations sont tombées le long des plaines côtières du sud de la mer Rouge, en Arabie Saoudite et au Yémen où de faibles effectifs acridiens peuvent être présents et pourraient commencer à se reproduire à petite échelle au cours des prochaines semaines.

Région orientale. De faibles effectifs d'ailés étaient présents dans les déserts orientaux du Pakistan et un rapport tardif indiquait qu'ils avaient commencé à apparaître dans le Rajasthan, en Inde, à la fin du mois de juillet. On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise où de bonnes précipitations sont tombées mais on ne s'attend à aucun développement significatif. Aucun Cricket pèlerin n'a été signalé 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.

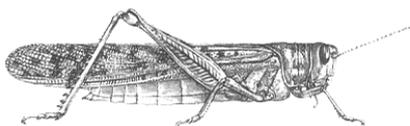
Téléphone: +39 06 570.52420 (7 jours/semaine, 24 hr)

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. 263

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Conditions météorologiques et écologiques en août 2000

Des pluies fortes et fréquentes sont tombées dans la partie nord du Sahel, de la Mauritanie au Soudan, où les conditions sont très propices à la reproduction. Les conditions sont en train de s'améliorer dans les plaines côtières du sud de la mer Rouge, au Yémen et en Arabie Saoudite où de fortes pluies sont tombées au cours de la première moitié du mois. Les conditions sont favorables à la reproduction dans certains sites le long de la frontière indo-pakistanaise.

En **Afrique de l'Ouest**, le Front inter-tropical (FIT) a largement fluctué autour de 18°N au cours du mois d'août. En conséquence, des pluies modérées à très fortes sont tombées dans la majeure partie du nord du Sahel (voir la carte) et ont causé des inondations désastreuses le long de la frontière entre le Sénégal et la Mauritanie et dans l'Adrar des Iforas, au Mali. En conséquence, la végétation dans le nord du Sahel est verte ou en cours de verdissement et les conditions sont très favorables à la reproduction.

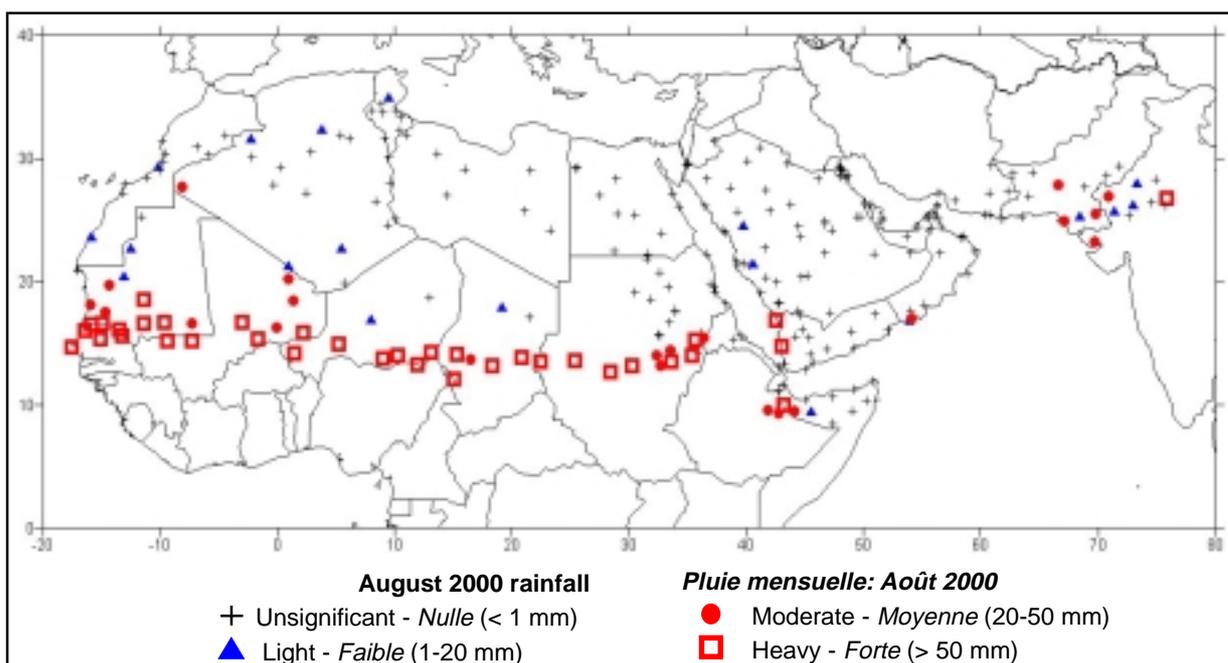
En **Afrique du Nord-Ouest**, seules des pluies légères ont été signalées dans quelques sites au sud des Monts Atlas au Maroc et en Algérie ainsi que dans le sud des Monts Hoggar, au sud de l'Algérie. La

végétation restait sèche et les conditions défavorables à la reproduction.

En **Afrique de l'Est**, des pluies modérées à localement fortes ont été signalées dans le nord de la ceinture sahélienne du Soudan où la végétation saisonnière est verte ou en cours de verdissement et où les conditions sont propices à la reproduction dans de grandes parties du Nord-Darfour et du Nord-Kordofan. Sur la côte de la mer Rouge, la végétation se dessèche à cause du manque de pluie. Néanmoins certains oueds ont débordé au Soudan et en Érythrée et des taches de végétation pourraient apparaître. Aucune pluie n'a été signalée dans les plaines côtières du nord de la Somalie où la végétation restait sèche.

Au **Proche-Orient**, des pluies légères à modérées ainsi que quelques pluies très fortes sont tombées sur plusieurs sites de la plaine côtière de la mer Rouge de Jizan, en Arabie Saoudite, à Zabid, au Yémen, où des taches de végétation sont en cours de verdissement. Des conditions sèches prédominaient dans les plaines côtières du golfe d'Aden et dans l'intérieur voisin à cause de l'absence de précipitations significatives au cours des quatre derniers mois.

En **Asie du Sud-ouest**, des pluies légères à modérées ont été signalées dans quelques sites des zones de reproduction estivale, le long de la frontière indo-pakistanaise, principalement dans le sud du Tharpakar, au Pakistan, et près de Jaisalmer, en Inde. La végétation est verte du sud du Tharpakar à Bikaner, en Inde, et le long de la frontière indo-pakistanaise, au nord-est de Jaisalmer. Les



conditions semblent plus sèches dans les déserts de Khipro et du sud du Cholistan, au Pakistan. Des conditions sèches prédominaient au Balouchistan de l'ouest du Pakistan et du sud-est de l'Iran.



Superficies traitées

Maroc 225 ha (du 1er au 6 août)



Situation du Criquet pèlerin et prévisions

(cf. aussi le résumé en première page)

AFRIQUE DE L'OUEST

Mauritanie

• SITUATION

De faibles effectifs d'ailés matures étaient présents au cours du mois d'août dans quatre régions : le sud de Trarza près de Rkiz (1700N/1530W et 1700N/1450W), le Brakna, à l'ouest de Moudjera (1750N/1250W), le Hodh el Gharbi, au nord d'Aioun El Atrous (1700N/0940W), et le Hodh Ech Chargui, près de Oualata (1715N/0700W). Une reproduction limitée a commencé mi-juillet comme l'indiquait la présence de quelques larves des stades 2 et 3 près d'Aioun el Atrous au cours de la première décennie d'août. Une reproduction à petite échelle est en cours près de Moudjera où des femelles en ponte ont été observées au cours de la première quinzaine d'août et où quelques larves commençaient à apparaître vers la fin du mois.

• PRÉVISIONS

Suite aux précipitations largement répandues en juillet, une reproduction à petite échelle va se poursuivre dans les régions sus-mentionnées et peut s'étendre vers le nord, en direction de Tidjikja. En conséquence, les effectifs acridiens vont augmenter et l'on s'attend à des éclosions supplémentaires au cours du mois de septembre ainsi qu'à l'apparition de nouveaux ailés à partir de mi-septembre. Un léger déplacement des populations vers l'ouest peut se produire à la fin de la période de prévision lorsque la végétation commencera à se dessécher.

Mali

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs de Criquet pèlerin peuvent être présents dans l'Adrar des Iforas et s'y reproduire à petite échelle. On s'attend à ce que cette situation se poursuive au cours de la période de prévision.

Niger

• SITUATION

Des ailés épars ont été observés dans l'est de l'Aïr, dans l'oued Tagora (1758N/0909E).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle peut être en cours dans les parties de l'ouest et du sud des montagnes de l'Aïr et dans le sud du Tamesna où les conditions écologiques sont favorables.

Tchad

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Sénégal

• SITUATION

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

• 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.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Algérie

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

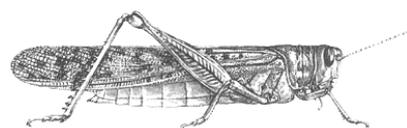
Maroc

• SITUATION

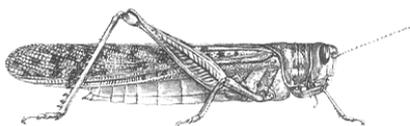
Au cours de la première semaine du mois d'août, de petits groupes de larves solitaires des stades 4 et 5 mélangées à de jeunes ailés, à des densités de 1 à 2 individus par m², ont été traités au sud d'Errachidia, à Khamlia El Khraoua (3100N/0410W), Laktit Rhiate (3045N/0425W) et dans l'oued Taфраout (3150N/0440W).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.



No. 263



No. 263

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Jamahiriya arabe libyenne

• SITUATION

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

• 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.

AFRIQUE DE L'EST

Soudan

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 8 au 23 août dans le Nord-Kordofan, entre Sodiri (1425N/2905E) et Saiyala (1425N/3105E).

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés sont probablement présents et se reproduisent à petite échelle dans les régions du Nord-Kordofan et du Nord-Darfour, et peut-être au nord de Kassala, qui ont récemment reçu des pluies et où les conditions écologiques sont favorables. Des larves en faibles effectifs apparaîtront probablement au cours de la période de prévision mais elles peuvent être difficiles à détecter.

Érythrée

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé le long de la côte de la mer Rouge au cours du mois d'août.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif bien que les conditions de reproduction puissent commencer à devenir propices dans quelques sites le long des plaines côtières de la mer Rouge.

Éthiopie

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours d'une prospection effectuée du 27 juillet au 4 août dans la région de Harar.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

• SITUATION

Des ailés immatures épars ont été observés au cours des prospections effectuées du 31 juillet au 27 août dans les régions côtières du nord du pays, à l'est de Mait, dans l'oued Durdure (1109N/4843E) et dans l'oued Hidid (1103N/4724E). Des ailés immatures isolés ont été observés sur l'escarpement voisin, au nord d'Erigavo (1039N/4722E), et dans le nord-ouest, dans la vallée du Dobo (1021N/4322E).

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés peuvent persister et arriver à maturité dans quelques zones côtières et sub-côtières. 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.

Kenya, Tanzanie et Ouganda

• 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 le long des plaines côtières de la mer Rouge ni dans l'intérieur du pays.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés pourraient apparaître et se reproduire à petite échelle dans les plaines côtières près de Jizan.

Yémen

• SITUATION

On signale que la situation est calme et qu'aucune prospection n'a été effectuée au cours du mois d'août.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs acridiens peuvent être présents et se reproduire à petite échelle dans les zones de fortes pluies récentes des plaines côtières de la mer Rouge, entre Zabid et Midi.

Oman

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée au cours du mois d'août.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Koweït

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Émirats arabes unis

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Bahrein, Iraq, Israël, Jordanie, Qatar, République arabe syrienne 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 les 29 et 30 juillet et les 25 et 26 août dans les provinces d'Hormozgan et de Kerman.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

- SITUATION

De faibles effectifs d'ailés solitaires en cours de maturation, à une densité pouvant atteindre 7 ailés par ha, étaient présents la deuxième quinzaine de juillet et pendant le mois d'août dans 37 sites des déserts de Cholistan et de Tharparkar ainsi que dans le Lasbela, à l'ouest de Karachi.

- PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle est probablement en cours dans certaines zones du Cholistan et de Tharparkar mais sera difficile à détecter. Les effectifs acridiens vont légèrement augmenter dans ces zones au cours de la période de prévision.

Inde

- SITUATION

Un rapport tardif indiquait que quelques Criquets pèlerins avaient été observés à Birloka (2658N/7303E) le 28 juillet lors des prospections effectuées au Rajasthan. Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours de la première quinzaine d'août.

- PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle peut être en cours dans les zones de pluies récentes du Rajasthan. 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.



Autres espèces d'acridiens

Kazakhstan. Les opérations de lutte à grande échelle contre les infestations de Criquet italien se sont terminées le 10 août. Des prospections d'oothèques sont actuellement en cours pour estimer l'importance potentielle des populations en 2001.

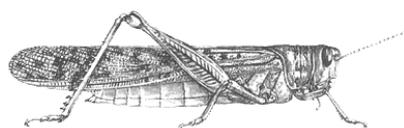


Annonces

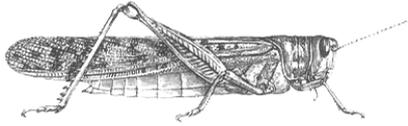
Rapports sur les acridiens. Nous aimerions rappeler aux pays affectés que les rapports sur la situation acridienne doivent être envoyés au siège de la FAO avant le 25ème jour du mois pour que l'information puisse être incluse dans le bulletin de la FAO pour le mois en cours ; sinon, l'information n'apparaîtra 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. Nous encourageons les pays affectés à envoyer les Formulaires FAO de prospection remplis et accompagnés d'une brève interprétation des résultats, par courrier électronique à : eclo@fao.org.

Commission FAO de lutte contre le Criquet pèlerin dans la Région orientale de son aire de répartition en Asie du Sud-Ouest. La treizième session du Comité exécutif et la vingt-deuxième session de la Commission se tiendront à Téhéran, R.I. d'Iran du 17 au 21 septembre.



No. 263



No. 263

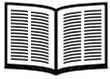
BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Cartes des précipitations mensuelles. Des cartes des précipitations mensuelles pour l'an 2000 (de janvier à août) peuvent être obtenues dans les pages web sur les acridiens : <http://www.fao.org/news/global/locusts/archiv00.htm>.

Des photographies du stage national de formation en matière de prospection et de lutte contre le Cricquet pèlerin qui a récemment eu lieu au Pakistan peuvent être obtenues dans les pages web sur les acridiens : <http://www.fao.org/news/global/locusts/paktrain/pakmain.htm>.

Le Rapport du Groupe consultatif sur les pesticides pour 1999 (en version anglaise) peut être téléchargé à partir des pages web sur les acridiens : <http://www.fao.org/news/global/locusts/reports1.htm>.

Asie centrale. Lors de la Table ronde organisée par le Gouvernement du Kazakhstan et la FAO à Almaty les 23 et 24 août derniers, les représentants de la Fédération de Russie, du Kazakhstan, du Kirghizistan, de l'Ouzbékistan et du Tadjikistan ont signé une résolution demandant à la FAO d'étudier la possible création d'une Commission régionale anti-acridienne pour l'Asie centrale.



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

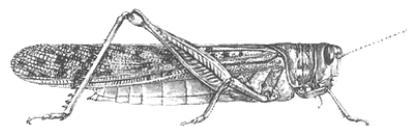
- période sans infestations d'essaims fortes et largement répandues.

RÉMISSION

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

RECRUDESCENCE

- 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. 263

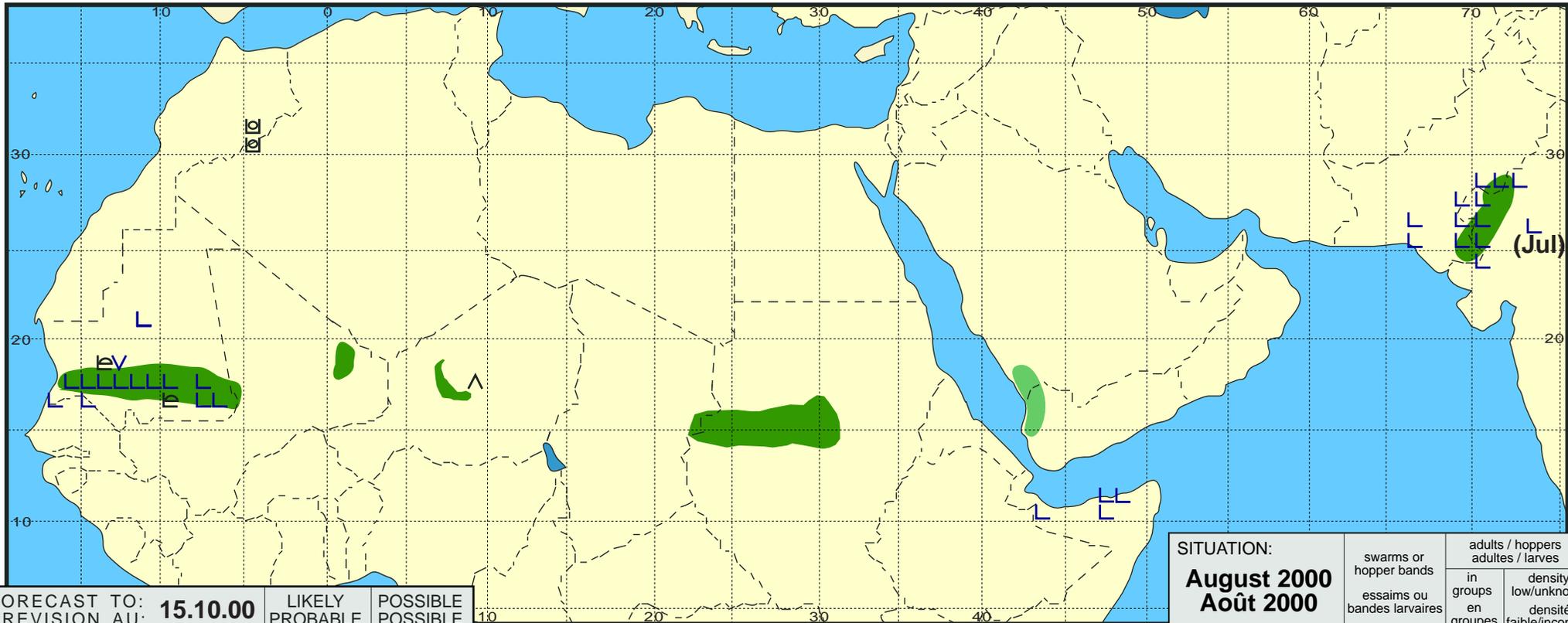
BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

263



| | | | |
|---|-----------------|--------------------|----------------------|
| FORECAST TO: PREVISION AU: | 15.10.00 | 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 2000 Août 2000 | 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) | | | |