

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention
Antiacridien d'Urgence



No. 262
(4 août 2000)



Situation générale en juillet 2000 Prévisions jusqu'à mi-septembre 2000

Quelques pays seulement ont signalé la présence de Criquets pèlerins au cours du mois de juillet et la situation acridienne reste calme. Peu d'information a été fournie par les pays du Sahel dans lesquels les conditions écologiques s'améliorent mais où aucune prospection n'était en cours si ce n'est au Niger. Au Maroc, 456 ha ont été traités contre des groupes de larves et de jeunes ailés. On s'attend à une reproduction dans les pays sahéliens au cours de la période de prévision. L'ampleur de cette reproduction devra être évaluée mais il est probable qu'elle soit faible. Ailleurs, seul un petit nombre d'aillés épars a été signalé au Soudan, en Somalie et au Pakistan où une reproduction à petite échelle peut se produire pendant la période de prévision.

Région occidentale. Seuls deux ailés immatures ont été signalés en Mauritanie, près d'Aioun El Atrouss. Au Maroc, 456 ha infestés par des groupes de larves mélangées à de jeunes ailés ont été identifiés et traités dans les oueds Drâa et Ziz aux environs de la latitude 3030N. Quelques ailés étaient présents dans le sud-est de l'Algérie. Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en Libye. Aucun rapport n'a été reçu de la part des autres pays de la Région. Une reproduction à petite échelle doit être en cours dans le sud de la Mauritanie, le nord-est du Mali et le nord

du Niger, où de bonnes précipitations sont tombées au cours du mois. Ces régions devraient être surveillées régulièrement au cours des prochains mois.

Région centrale. Seuls des ailés matures épars étaient présents dans les zones de reproduction estivale du Nord-Kordofan, au Soudan, et dans le nord-ouest de la Somalie. Une reproduction à petite échelle doit être en cours dans certaines régions de l'intérieur du Soudan où suffisamment de pluies sont tombées au cours des trois derniers mois.

Région orientale. Aucun Criquet pèlerin n'a été observé de la fin du mois de mai au début du mois de juillet dans l'est de l'Iran. De faibles effectifs d'aillés étaient toujours présents dans le Balouchistan, au Pakistan, et commençaient à apparaître au cours de la première quinzaine de juillet dans les déserts orientaux, près de la frontière avec l'Inde. Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au Rajasthan, en Inde, de la mi-juin à la fin du mois de juillet. Ces faibles populations indiquent que la reproduction estivale aura lieu à très petite échelle.

Le Bulletin FAO sur le Criquet pèlerin paraît chaque mois, complété par des mises à jour lors de périodes d'activité intense du Criquet pèlerin. Il est distribué par télécopie, courrier électronique, internet, valise FAO ou courrier par le Group Acridiens et Autres Migrateurs Nuisibles, AGP, FAO, 00100 Rome, Italie.

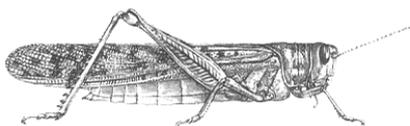
Téléphone: +39 06 570.52420 (7 jours/semaine, 24 hr)

Téléfax: +39 06 570.55271

E-mail: eclo@fao.org

Télex: 610181 FAO 1

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



No. 259

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Conditions météorologiques et écologiques en avril 2000

La saison des pluies a commencé dans la partie nord du Sahel, de la Mauritanie au Soudan, où les conditions sont désormais propices à la reproduction. Dans les zones de reproduction estivale d'Asie du Sud-Ouest, la mousson a commencé au cours de la première décennie du mois et les conditions deviennent lentement favorables à la reproduction.

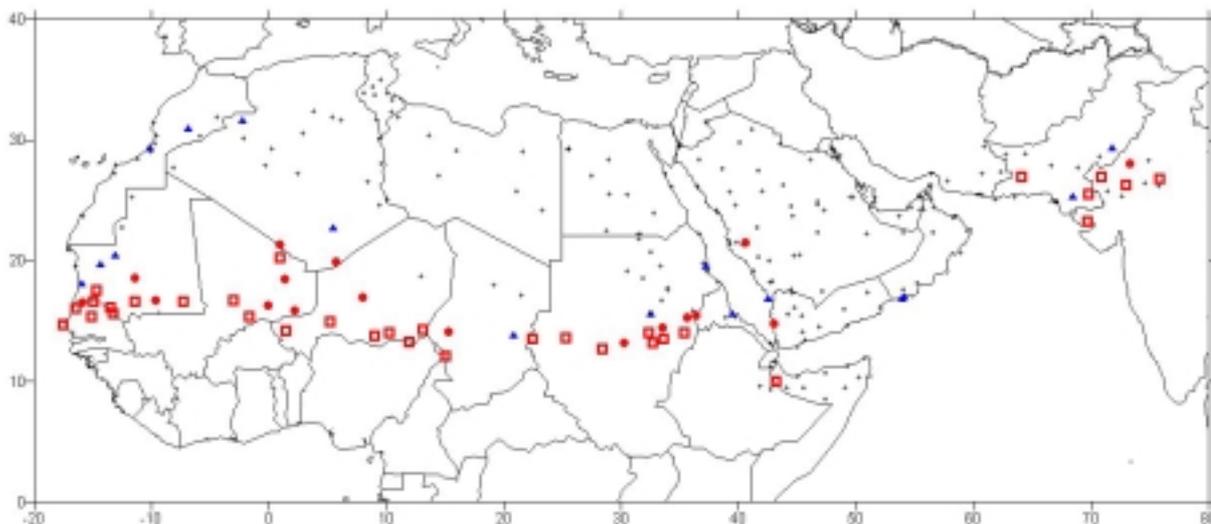
En **Afrique de l'Ouest**, le Front inter-tropical (FIT) a fortement fluctué entre 15°N et 20°N au cours du mois de juillet. En conséquence, des pluies modérées à très fortes sont tombées dans la majeure partie du nord du Sahel (voir la carte). La plupart de ces précipitations étaient égales ou supérieures à la moyenne du mois de juillet pour les trente dernières années au Sénégal, en Mauritanie et au Niger. Toutefois, au Mali, les précipitations signalées étaient bien inférieures au niveau attendu pour le mois de juillet, si ce n'est dans l'Adrar des Iforas où 80 mm de pluie sont tombés dans la zone de Tessalit, ce qui correspond à près de trois fois la moyenne mensuelle à long terme. Les vents étaient très variables au-dessus des pays du Sahel suite à la position fluctuante du FIT. A cause de ces pluies relativement bonnes, la majeure partie de la végétation est en

cours de verdissement dans le nord du Sahel et les conditions sont en train de devenir propices à la reproduction.

En **Afrique du Nord-Ouest**, seules des pluies légères ont été signalées par quelques stations météorologiques dans le nord-ouest de la Région. Au cours de la troisième décennie du mois de juillet, des averses légères à modérées ont été signalées dans le sud des Monts Hoggar, au sud de l'Algérie. Une analyse des images de végétation obtenues par le satellite SPOT suggérerait que la végétation continue à se dessécher ou est complètement sèche dans les aires de distribution du Crispion pèlerin de tous les pays de la Région.

En **Afrique de l'Est**, les vents dominants étaient principalement de secteur nord et nord-est. Des pluies modérées à localement fortes ont été signalées dans le nord de la ceinture sahélienne du Soudan où la végétation saisonnière est en cours de verdissement et où les conditions sont en train de devenir propices à la reproduction. Sur la côte de la mer Rouge, des pluies légères ont été signalées localement au Soudan et en Érythrée mais la majeure partie de la végétation est en cours de dessèchement, particulièrement dans les plaines côtières du centre-nord de la Somalie où aucune pluie n'est tombée au cours du mois de juillet.

Au **Proche-Orient**, seules quelques pluies légères à modérées sont tombées sur certaines parties de la plaine côtière de la Tihama, dans le sud de l'Arabie Saoudite et dans l'ouest du Yémen, où la végétation verdit par taches. Néanmoins, la végétation restait



July 2000 rainfall

- + Unsignificant - Nulle (< 1 mm)
- ▲ Light - Faible (1-20 mm)

Pluie mensuelle - Juillet 2000

- Moderate - Moyenne (20-50 mm)
- Heavy - Forte (> 50 mm)

généralement sèche et les conditions restaient défavorables à la reproduction le long des plaines côtières de la mer Rouge et du golfe d'Aden, dans l'intérieur de l'Arabie Saoudite et sur la côte de la Batinah, dans le nord d'Oman.

En **Asie du Sud-ouest**, la mousson a commencé au cours de la première décennie du mois de juillet. La plupart des stations météorologiques situées dans l'est du Pakistan et l'ouest de l'Inde ont signalé de fortes pluies. La végétation est en train de verdier et il a été récemment signalé que les conditions étaient très favorables à la reproduction. Des conditions sèches persistaient au Balouchistan, dans l'ouest du Pakistan, et dans le sud-est de l'Iran.



Superficies traitées

Maroc 456 ha (du 18 au 31 juillet)



Situation du Criquet pèlerin et prévisions

(cf. aussi le résumé en première page)

AFRIQUE DE L'OUEST

Mauritanie

• SITUATION

Seuls deux ailés immatures solitaires ont été observés le 10 juillet dans deux sites près de Aioun El Atrouss (1644N/0858W et 1610N/1022W). Les prospections systématiques n'ont pas encore commencé et aucune autre activité acridienne n'a été signalée au cours du mois.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés sont probablement présents et en train de se reproduire dans les zones du sud de Tagant, du Brakna, de l'Assaba et des deux Hodhs qui ont reçu des pluies. Par conséquent, les larves éparses qui peuvent apparaître seront difficiles à détecter. Aucune activité acridienne n'est probable dans le nord à cause des conditions sèches.

Mali

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu pour le mois de juillet.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs de Criquet pèlerin peuvent être

présents dans l'Adrar des Iforas. Une reproduction à petite échelle se produira probablement au cours de la période de prévision dans les zones de pluies ou de ruissellement récents.

Niger

• SITUATION

Aucun rapport sur la prospection en cours dans le Tamesna et dans le centre de l'Aïr n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

Les populations éparses signalées précédemment dans les montagnes de l'Aïr peuvent s'être reproduites dans les régions où des pluies sont tombées en juin et en juillet. De faibles effectifs d'ailés de la génération suivante peuvent apparaître vers la fin de la période de prévision.

Tchad

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Sénégal

• 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.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

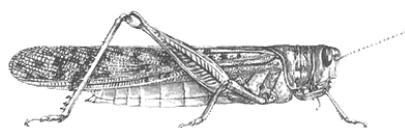
Algérie

• SITUATION

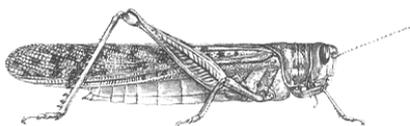
Un petit nombre d'ailés épars continuait à être observé au cours du mois de juillet dans le sud-est, près de Djanet.

• PRÉVISIONS

Les populations résiduelles se reproduiront probablement à petite échelle dans le sud-est, dans les régions de pluies ou de ruissellement récents. Des larves en faibles effectifs pourraient apparaître au cours de la période de prévision.



No. 259



No. 259

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Maroc

• SITUATION

Quelques groupes de larves des stades 3 et 4 (à une densité de 1 à 2 larves par m²) ont été repérés le 18 juillet au sud d'Errachidia, à Bour Khamlia (3030N/0425W), sur 70 ha de zone cultivée. Des larves de stade 5 mélangées à de jeunes ailés, à une densité maximale de 2 individus par m², ont été observées le 21 juillet à Bour Khamlia et à El Khraoua (3100N/0410W), sur 100 et 15 ha respectivement. Sur un troisième site de la même zone, 150 ha étaient infestés par des larves des stades 3 à 5 et par de jeunes ailés, à une densité moyenne de 2 individus par m². Des nomades ont signalé une situation similaire à Foug Bousseroual (3003N/0415W). Toutes les taches identifiées ont été traitées entre le 20 et le 31 juillet.

Le 26 juillet, de petits groupes d'aillés solitaires, à des densités de 6 à 7 ailés par m², ont été signalés dans la Province de Ouarzazate, près du barrage d'Aït Ali Ouassou (3030N/0600W). Les 50 ha infestés ont été traités le 27 juillet.

• PRÉVISIONS

Les taches infestées ayant toutes été traitées et les conditions n'étant plus favorables, on ne s'attend à aucun développement significatif ultérieur.

Jamahiriya arabe libyenne

• SITUATION

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

• 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

Au cours des prospections effectuées du 14 au 21 juillet dans le Nord-Kordofan, des ailés matures épars ont été observés près de Korib (1607N/2947E), de Nagat (1609N/2943E) et à l'ouest de Abu Zaema (1835N/2814E).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle peut se produire dans certaines régions du Nord-Kordofan, du Nord-Darfour et de Kassala qui ont reçu de bonnes pluies au cours des trois derniers mois. De faibles effectifs de larves apparaîtront probablement au cours de la période de prévision.

Érythrée

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

• SITUATION

Des ailés matures épars ont été observés au cours des prospections effectuées du 27 juin au 2 juillet dans le nord-ouest du pays, dans l'oued Togga Dhud, près de Meleden (1028N/4948E) et près d'Ufeyn (1038N/4946E), ainsi que dans la vallée du Nogal, près de Xalin (0904N/4838E).

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'aillés peuvent persister dans quelques régions côtières et sub-côtières. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Éthiopie

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours d'une prospection effectuée au mois de juillet dans les zones de reproduction estivale.

• 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.

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Yémen

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours des prospections effectuées du 11 au 17 juillet dans les régions de pluies récentes des plaines côtières de la Tihama.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés peuvent persister dans les régions de fortes pluies récentes des plaines côtières de la Tihama.

Égypte

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées pendant le mois de juillet dans les plaines côtières de la mer Rouge, de Safaga à la frontière soudanaise, dans les régions sub-côtières voisines ou dans plusieurs régions du désert occidental.

• 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.

Oman

• SITUATION

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

• 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.

Bahreïn, Iraq, Israël, Jordanie, Qatar, République arabe syrienne et Turquie

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

ASIE DU SUD-OUEST

Iran

• SITUATION

Deux rapports indiquaient qu'aucun Criquet pèlerin n'avait été observé au cours des prospections effectuées du 27 mai au 19 juin et du 24 juin au 3 juillet 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 3 ailés par ha, étaient présents au cours de la première quinzaine du mois de juillet dans les déserts de Cholistan, de Tharparkar et de Lasbela.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle peut commencer dans les régions de pluies récentes du désert de Tharparkar et, dans une moindre mesure, dans l'intérieur du Balouchistan.

Inde

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé lors des prospections effectuées au Rajasthan au cours de la deuxième quinzaine de juin et au mois de juillet.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle peut commencer dans les régions de pluies récentes du Rajasthan. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Afghanistan

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

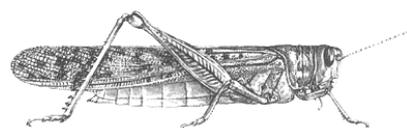
On ne s'attend à aucun développement significatif.



Autres espèces acridiennes

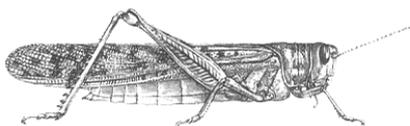
Invasion de Criquet italien (*Calliptamus italicus*) en Asie centrale.

Selon les sources officielles, 7,3 millions d'ha ont été traités au **Kazakhstan** depuis le début de la campagne, en mai, et jusqu'à la fin du mois de juillet. Des opérations de lutte contre les essaims sont actuellement en cours dans le nord-ouest, le centre et le nord-est du pays. Comme pendant l'été 1999, les régions les plus fortement infestées de **Russie** se concentrent le long de la frontière avec le Kazakhstan, où 1,3 million d'ha ont déjà été traités.



No. 259

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 259

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



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 Cricquet 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 auront lieu du 17 au 21 septembre à Téhéran, R.I. d'Iran.

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

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

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



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

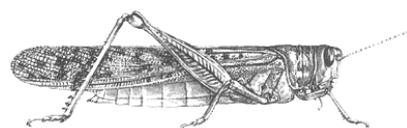
- période sans infestations d'essaims fortes et largement répandues.

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.



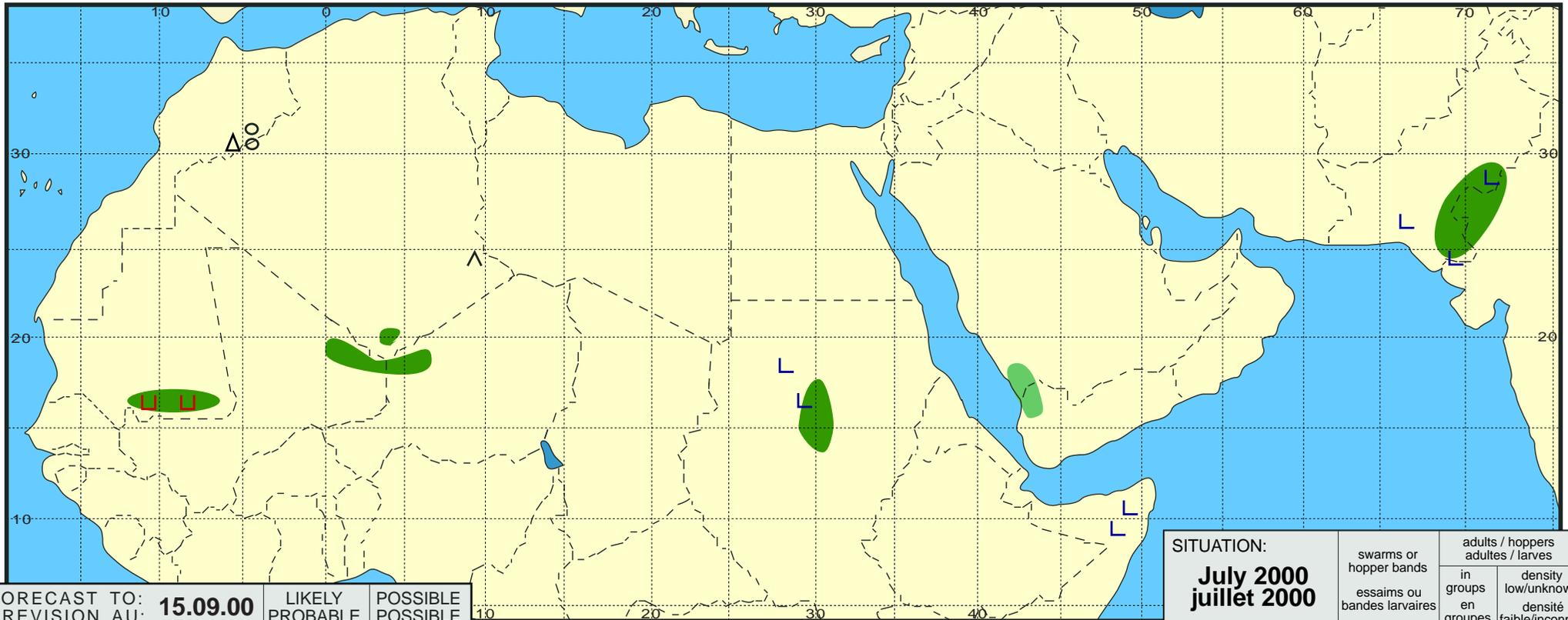
No. 259



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

262



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.09.00	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: July 2000 juillet 2000	swarms or hopper bands essaims ou bandes larvaires	adults / hoppers adultes / larves	
		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)			