

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention
Antiacridien d'Urgence



No. 266
(7 décembre 2000)



Situation générale en novembre 2000 Prévisions jusqu'à mi-janvier 2001

Une recrudescence s'est poursuivie au cours du mois de novembre dans le centre de la Mauritanie où des opérations de lutte sont en cours. Les populations acridiennes importantes signalées dans le nord du Mali au mois de septembre et d'octobre ont diminué. On s'attend à ce que les effectifs acridiens augmentent au cours des prochaines semaines dans le nord de la Mauritanie, le sud de l'Algérie et le sud du Maroc. Ailleurs, des ailés épars étaient présents dans le nord du Niger, le sud de l'Égypte, l'est du Soudan et le nord de la Somalie. De bonnes pluies sont tombées sur les deux rives de la mer Rouge où l'on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle se produise durant la période de prévision.

Région occidentale. La petite recrudescence qui a commencé le mois dernier dans le centre et l'ouest de la Mauritanie s'est poursuivie avec la formation de davantage de groupes et bandes larvaires au mois de novembre. Vers la fin du mois, de petits essaims avaient commencé à se former et une autre génération de reproduction avait été détectée. Les opérations de lutte terrestre ont traité plus de 10.000 ha au cours du mois. Les infestations actuelles peuvent s'étendre à des régions de pluie récente dans l'Inchiri et aux zones voisines dans le sud du Maroc. Il existe une forte possibilité que quelques ailés aient déjà pénétré dans l'extrême nord de la Mauritanie et aient commencé à pondre dans les zones ayant reçu

des pluies. De petits essaims provenant des infestations actuelles viendront probablement rejoindre ces populations. Dans le nord du Mali, peu d'acridiens subsistent, ce qui suggère que les groupes d'ailés et les essaims signalés depuis début septembre peuvent avoir migré vers le sud de l'Algérie ou le nord de la Mauritanie où ils se sont dispersés. Des signalisations non confirmées d'acridiens ont été faites dans ces deux régions. Des ailés épars étaient présents dans le nord-ouest du Niger.

Région centrale. Quelques ailés étaient présents dans le sud de l'Égypte, l'est du Soudan et dans le nord de la Somalie. De bonnes pluies sont tombées pour le deuxième mois consécutif le long des plaines côtières des deux rives de la mer Rouge au Soudan, en Érythrée, en Arabie Saoudite et au Yémen. Bien qu'aucune activité acridienne n'ait été signalée, on s'attend à ce que les effectifs augmentent progressivement au cours de la période de prévision suite à une reproduction à petite échelle.

Région orientale. Des conditions sèches prédominaient et aucun Cricket pèlerin n'a été signalé au Pakistan et en Inde. On ne s'attend à aucun développement significatif dans cette Région.

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.

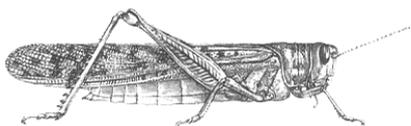
Téléphone: +39 06 570.52420 (7 jours/semaine, 24 hr)

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. 266

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

dans l'Adrar des Iforas du nord du Mali et dans l'Aïr du nord du Niger, la végétation verte était limitée aux oueds et aux régions de bas-fonds. La végétation était sèche ou en train de le devenir et les conditions étaient généralement peu favorables à la reproduction dans le Tamesna, au Niger et au Tchad



Conditions météorologiques et écologiques en novembre 2000

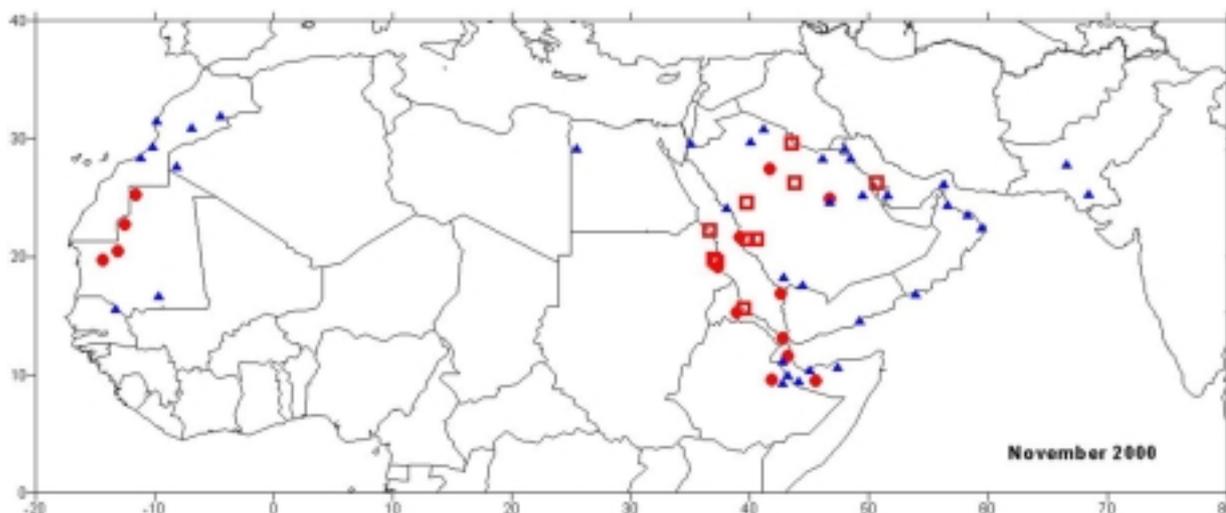
Les conditions de reproduction restaient propices dans certaines parties du centre de la Mauritanie et sont en train de s'améliorer dans le nord de la Mauritanie où de bonnes pluies sont tombées au cours de la première moitié du mois de novembre. Ailleurs en Afrique de l'Ouest, la végétation reste verte dans certains oueds du sud de l'Algérie, du nord du Mali et du nord du Niger. Les conditions sont en train de s'améliorer dans les plaines côtières des deux rives de la mer Rouge où des pluies modérées à fortes sont tombées pour le deuxième mois consécutif.

En **Afrique de l'Ouest**, des pluies modérées sont tombées du 12 au 14 novembre sur le nord de la Mauritanie (22 mm à Atar, 20 mm à Zouerate et 17 mm à Bir Moghreïn) alors qu'aucune précipitation n'était signalée dans les autres pays du Sahel (voir la carte). En conséquence, la végétation devrait commencer à verdir dans le nord de la Mauritanie au cours des prochaines semaines. La végétation était toujours verte et les conditions propices à la reproduction dans le centre et l'ouest de la Mauritanie, de l'ouest de l'Inchiri au sud-ouest du Tagant où des pluies modérées sont tombées au cours de la deuxième décennie du mois. Ailleurs en Mauritanie,

En **Afrique du Nord-Ouest**, des conditions sèches prédominaient si ce n'est dans le centre du Maroc où des pluies légères sont tombées. Des pluies légères à modérées peuvent être tombées également dans le sud du Maroc près de la frontière mauritanienne comme l'indiquait l'imagerie satellitaire de Meteosat. La végétation restait sèche et les conditions étaient défavorables à la reproduction dans la Région si ce n'est pour les oueds près des Monts Hoggar dans le sud de l'Algérie où l'on signalait que les conditions écologiques étaient propices à la reproduction.

En **Afrique de l'Est**, des pluies modérées à fortes ont été signalées sur la côte de la mer Rouge pour le deuxième mois consécutif et la végétation était verte ou en train de verdir dans la plupart des régions de Port Soudan à Assab, en Érythrée. Des pluies légères à modérées sont tombées sur les plaines côtières du nord-ouest de la Somalie. Dans l'intérieur du Soudan, aucune précipitation n'a été signalée, la végétation était en train de se dessécher et les conditions n'étaient plus favorables à la reproduction.

Au **Proche-Orient**, des pluies modérées à fortes sont tombées au cours de plusieurs jours du mois sur les plaines côtières de la mer Rouge, de Jeddah en Arabie Saoudite à Zabid, au Yémen. En conséquence, la végétation est en train de verdir dans la plupart de ces régions et les conditions sont



November 2000 rainfall

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

Pluie mensuelle: novembre 2000

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

favorables à la reproduction. Une pluie légère est tombée sur des parties des plaines côtières du nord d'Oman entre Sur et la péninsule de Musandam mais la végétation restait sèche.

En **Asie du Sud-ouest**, aucune pluie n'a été signalée au mois de novembre et des conditions sèches prédominaient dans la Région.



Superficies traitées

Mauritanie 10.655 ha (1-30 novembre)



Situation du Criquet pèlerin et prévisions

(cf. aussi le résumé en première page)

AFRIQUE DE L'OUEST

Mauritanie

• SITUATION

La petite recrudescence qui avait commencé le mois dernier dans le centre et l'ouest de la Mauritanie s'est poursuivie avec la formation de davantage de groupes et de bandes larvaires au cours du mois de novembre dans le nord de Brakna, l'est de Trarza, le sud-ouest d'Adrar et dans l'Inchiri. Les infestations se limitaient à une zone à l'est de Nouakchott entre Tidjikja, Boutilimit et Akjoujt. Des parties de cette région restaient inaccessibles aux équipes de prospection et de lutte. Vers la fin du mois, les larves étaient arrivées aux stades 4 et 5 avec des densités pouvant atteindre 45 larves par m². Les mues imaginales étaient en cours et de petits essaims avaient commencé à se former. Le 29 novembre, des larves nouveau-nées et des petites bandes larvaires de stade 1 et 2 à des densités pouvant atteindre 80 larves par m² au sein de 3.200 ha ont été signalées dans la région de Tamkarkart (ca. 1910N/1300W) dans le sud-ouest de l'Adrar. Cela suggère qu'une autre génération de reproduction a eu lieu à partir des pontes qui se sont produites au cours de la deuxième semaine de novembre. Bien qu'il n'ait pas été confirmé que les ailés aient commencé à se déplacer vers le nord, des nomades indiquaient qu'un certain nombre d'acridiens était présent dans l'extrême nord. Les opérations de lutte terrestre se sont accrues tout au long du mois dans les régions susmentionnées et ont traité 10.655 ha au total au cours du mois de novembre.

• PRÉVISIONS

La formation de petits essaims va se poursuivre au début de la période de prévision dans les zones infestées actuellement. Avec le dessèchement de la

végétation et au cours de périodes de vents chauds de secteur sud, on s'attend à ce que ces essaims se déplacent vers le nord et pénètrent dans le nord de l'Inchiri et le Tiris-Zemmour où ils arriveront lentement à maturité et pondront peut-être dans les régions recevant des précipitations. Les larves de deuxième génération dans le Tamkarkart ainsi que dans les autres régions voisines continueront à former des bandes et à arriver lentement à maturité. D'ici la fin de la période de prévision, des essaims supplémentaires pourraient commencer à se former et résulter en une deuxième vague de petits essaims se déplaçant vers le nord pour arriver dans le nord de la Mauritanie au mois de janvier.

Mali

• SITUATION

De faibles effectifs d'ailés solitaires et transiens immatures et matures mélangés à des larves de stade 4 à 5 ont été observés dans 23 sites du Timetrine, de la vallée du Tilemsi et dans le centre de l'Adrar des Iforas au cours des prospections effectuées du 13 au 28 novembre. Cela suggère que les bandes larvaires présentes au mois d'octobre ont effectué leurs mues imaginales et une grande partie des ailés en résultant se sont probablement déplacés vers le sud de l'Algérie ou le nord de la Mauritanie où ils peuvent s'être dispersés.

• PRÉVISIONS

Avec le dessèchement de la végétation, il est probable que seuls de faibles effectifs d'ailés persisteront dans un petit nombre d'oueds de l'Adrar des Iforas et on ne s'attend à aucun développement significatif.

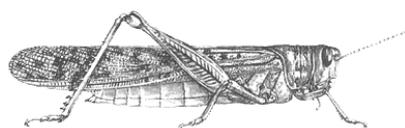
Niger

• SITUATION

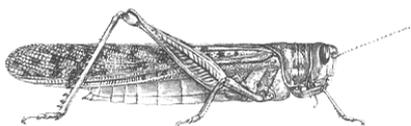
De faibles effectifs d'ailés immatures ont été observés dans quatre sites dans des oueds verdoyants du sud-ouest et du sud-est de l'Aïr au cours des prospections effectuées du 6 au 15 novembre.

• PRÉVISIONS

Un petit nombre d'ailés isolés peut persister dans le sud de l'Aïr mais on ne s'attend à aucun développement significatif.



No. 266



No. 266

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

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

Maroc

- SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de novembre dans le sud près de la frontière mauritanienne à Bir Gandouz, Techla et Aousard et, plus au nord, près de Galtat Zemmour.

- PRÉVISIONS

De faibles effectifs acridiens peuvent être présents dans des parties du sud du pays où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu si des pluies y sont tombées récemment. En outre, un petit nombre de petits essaims pourrait apparaître dans ces régions en provenance du centre et de l'ouest de la Mauritanie au cours de périodes de vents chauds de secteur sud.

Algérie

- SITUATION

Trois équipes de prospection n'ont observé aucun Criquet pèlerin dans les régions d'Hoggar et de Tassili au cours du mois de novembre. Une signalisation non confirmée de quelques populations d'ailés dans plusieurs zones du sud et du sud-ouest d'Hoggar a été effectuée. Nous attendons des détails à ce sujet.

- PRÉVISIONS

Il est possible que de petits groupes d'ailés soient apparus en provenance du nord du Mali au cours du mois d'octobre et de novembre et se soient dispersés dans l'extrême sud. Si cela est le cas, ils pourraient persister et éventuellement pondre dans les oueds proches des Monts Hoggar où des conditions propices à la reproduction ont été signalées.

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.

AFRIQUE DE L'EST

Soudan

- SITUATION

Un petit nombre d'ailés solitaires matures a été observé dans 5 sites des zones de reproduction hivernale des plaines côtières de la mer Rouge autour de Suakin (1908N/3717E) au cours des prospections effectuées du 23 au 24 novembre.

- PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés solitaires apparaîtront et se reproduiront probablement dans les régions de pluies récentes le long des plaines côtières de la mer Rouge, de Port Soudan à Karora.

Érythrée

- SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées au cours du mois de novembre le long de la côte de la mer Rouge.

- PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés pourraient commencer à apparaître et à se reproduire au cours de la période de prévision dans un petit nombre de sites le long des plaines côtières au nord de Massawa et près de Foro. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

- SITUATION

De faibles effectifs d'ailés immatures ont été observés dans un petit nombre d'oueds verdoyants le long des plaines côtières au nord d'Erigavo à Xidid (1104N/4725E) et à l'est de Berbera à Biyodader (1024N/4527E) au cours des prospections effectuées du 8 au 25 novembre. Aucun autre Criquet pèlerin n'a été observé sur l'escarpement du nord-ouest ou dans la plaine côtière.

- PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés peuvent persister et arriver à maturité dans un petit nombre de régions où les conditions écologiques sont favorables. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Éthiopie

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 20 au 23 novembre le long des plaines côtières près de Djibouti.

• 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 le long des plaines côtières de la mer Rouge ou dans l'intérieur du pays au cours du mois de novembre.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés peuvent être présents près de Jizan où les effectifs pourraient s'accroître progressivement suite à une reproduction dans les régions où de bonnes précipitations sont tombées au cours des deux derniers mois.

Yémen

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés solitaires sont probablement présents dans un petit nombre de sites des plaines côtières de la mer Rouge où l'on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle se produise dans les régions de pluie récente. En conséquence, les effectifs acridiens augmenteront au cours de la période de prévision.

Égypte

• SITUATION

Des ailés solitaires isolés mélangés à des sauteriaux ont été observés dans un petit nombre d'exploitations du programme agricole situé près de la frontière soudanaise à Sharq Oweinat (2234N/2834E) au cours des prospections effectuées au mois de novembre. Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé dans les plaines côtières de la mer Rouge, les régions sub-côtières voisines ou dans les oasis 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

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 18 octobre au 5 novembre dans le nord d'Oman.

• 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 le 6 novembre dans les provinces d'Hormozgan, de Kerman et de Bushehr.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

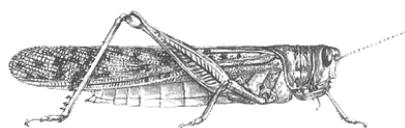
Pakistan

• SITUATION

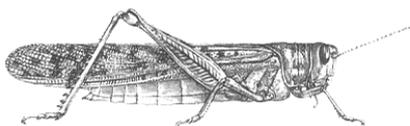
Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours de la première moitié du mois de novembre.

• PRÉVISIONS

Quelques ailés isolés peuvent s'être déplacés vers les zones de reproduction hivernale et printanière du Balouchistan. On ne s'attend à aucun développement significatif.



No. 266

**BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN****Inde****• SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours de la première moitié du mois de novembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Afghanistan**• SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

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 et de lutte antiacridienne* remplis et accompagnés d'une brève interprétation des résultats, par courrier électronique à eclo@fao.org.

Prospection acridienne en Égypte.

Les photographies d'une prospection effectuée dans le désert occidental peuvent être obtenues sur Internet à : <http://www.fao.org/NEWS/GLOBAL/locusts/EGY0011/EGY.htm>

Comité consultatif d'EMPRES. La troisième réunion du Comité aura lieu du 7 au 8 décembre à Rome.

Programme EMPRES (Criquet pèlerin) pour la Région occidentale. Un atelier de planification : Activités d'EMPRES dans la région occidentale – Phase I: Engagements et opérations, se tiendra du 10 au 15 février 2001 à Nouakchott, Mauritanie.

Commission de lutte contre le Criquet pèlerin dans la Région centrale. La vingt-troisième session de la Commission se tiendra en avril 2001 au Caire, Égypte.

Commission de lutte contre le Criquet pèlerin en Afrique du Nord-Ouest. La vingt-troisième session aura lieu du 2 au 7 juin 2001 à Alger, Algérie.

Comité de lutte contre le Criquet pèlerin. La trente-sixième session du DLCC aura lieu du 24 au 28 septembre 2001 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

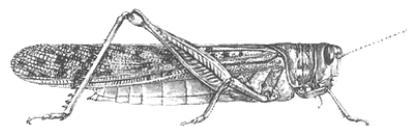
- période sans infestations d'essaims fortes et largement répandues.

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.



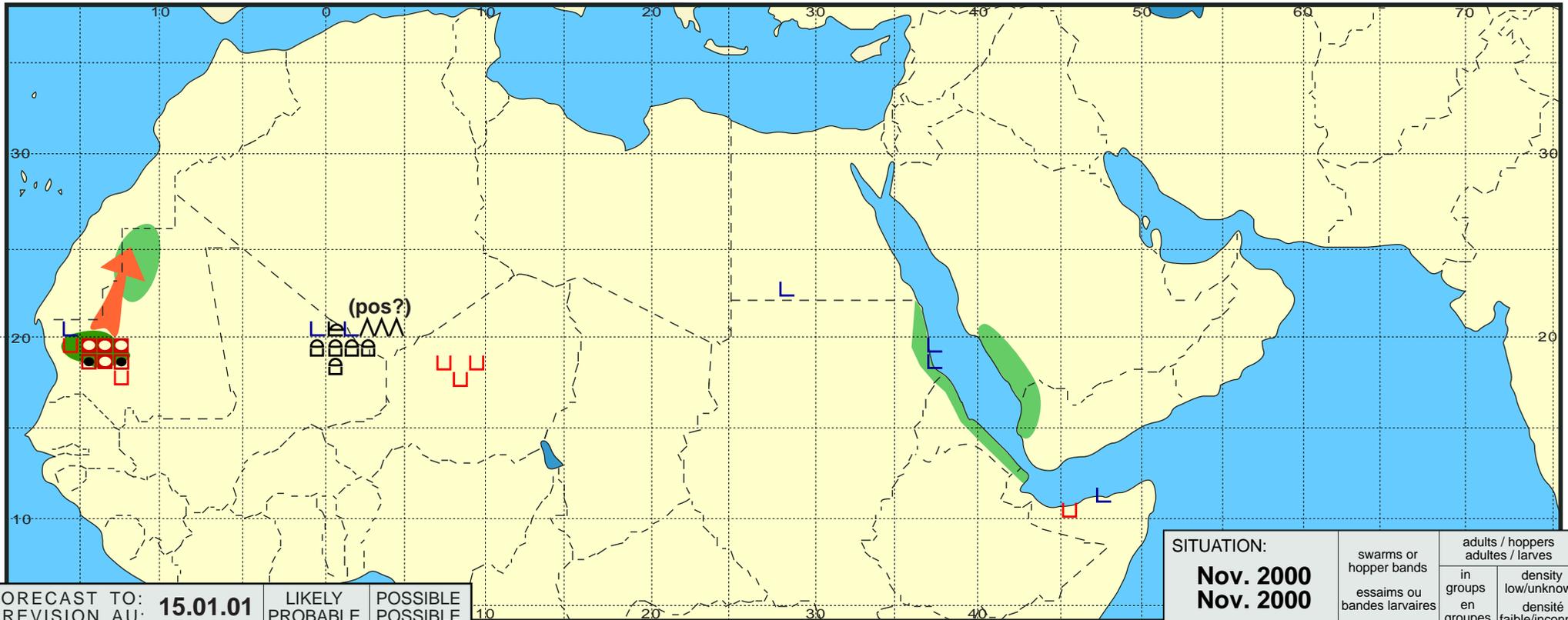
No. 266



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

266



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.01.01	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: Nov. 2000 Nov. 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)			