

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention
Antiacridien d'Urgence



No. 267
(5 janvier 2001)



Situation générale en décembre 2000 Prévisions jusqu'à mi-février 2001

Une recrudescence de Crispion pèlerin s'est poursuivie pour le troisième mois consécutif dans le centre de la Mauritanie où des équipes de lutte terrestre ont traité des petites bandes larvaires au cours du mois de décembre. Vers la fin du mois, le traitement était terminé et il était indiqué que de faibles effectifs d'ailés seulement se déplaçaient vers le nord de la Mauritanie. Bien qu'aucune population importante n'ait été signalée dans les pays voisins, un certain nombre d'acridiens pourrait apparaître au cours de la période de prévision. Dans les plaines côtières de la mer Rouge, de faibles effectifs acridiens ont été observés au Soudan et sont probablement présents en Érythrée, en Arabie Saoudite et au Yémen où de bonnes pluies sont tombées. L'on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle se produise durant la période de prévision. Ailleurs, la situation reste calme.

Région occidentale. De petites bandes larvaires ont continué à arriver à maturité dans le centre et l'ouest de la Mauritanie où elles ont commencé à former des groupes d'ailés au début du mois de décembre. Des équipes de lutte ont traité près de 3000 ha de bandes larvaires et d'ailés. Vers la troisième décennie du mois, aucune bande supplémentaire n'a été trouvée et on a arrêté le traitement. Les groupes d'ailés récemment formés se

sont déplacés vers le nord-ouest et ont pénétré dans l'Inchiri alors que d'autres sont en train de se déplacer vers le nord de la Mauritanie. Il est possible que certains de ces groupes apparaissent dans des parties du sud du Maroc et de l'ouest de l'Algérie. L'échelle de la récente reproduction et le déplacement actuel sont bien moins importants qu'il y a un an, ce qui suggère que la reproduction dans le nord de la Mauritanie au cours des prochains mois se produira probablement à une échelle relativement petite et qu'un traitement limité seulement pourrait s'avérer nécessaire. Aucun rapport n'a été reçu des autres pays de la Région.

Région centrale. Des ailés épars étaient présents dans les plaines côtières du sud de la mer Rouge au Soudan où l'on s'attend à une reproduction à petite échelle. Elle peut être difficile à détecter étant donné les effectifs extrêmement faibles d'acridiens. Bien qu'aucun rapport n'ait été reçu, on s'attend à une situation similaire en Érythrée, en Arabie Saoudite et au Yémen où de bonnes pluies sont tombées pour le troisième mois consécutif. Des ailés épars étaient présents dans le nord de la Somalie et aucun acridien n'a été observé en Égypte au cours du mois de décembre.

Région orientale. Aucun Crispion pèlerin n'a été signalé en Iran, au Pakistan ni en Inde. On ne s'attend à aucun développement significatif dans cette Région.

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

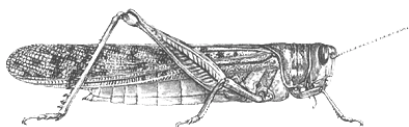
Téléphone: +39 06 570.52420 (7 jours/semaine, 24 hr)

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. 267

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Conditions météorologiques et écologiques en décembre 2000

Les conditions de reproduction sont devenues propices dans des parties du nord de la Mauritanie suite aux précipitations tombées en novembre. Les conditions restent bonnes le long des deux rives de la mer Rouge suite aux pluies supplémentaires qui y sont tombées au cours du mois de décembre. Des averses éparses sont tombées dans les zones de reproduction hivernale/printanière du Balouchistan, au Pakistan.

En **Afrique de l'Ouest**, aucune précipitation importante n'a été signalée au cours du mois de décembre dans la Région. En Mauritanie, les températures ont baissé progressivement tout au long du mois et atteignaient 23 à 30°C (maximum) et 8 à 19°C (minimum) vers la fin du mois. Les conditions étaient favorables à la survie des acridiens dans le Tamkarkart, le sud de l'Adrar et des régions de l'Inchiri dans le centre et l'ouest de la Mauritanie mais elles commençaient à se dessécher au cours de la dernière décennie. Bien qu'il n'y ait pas d'indication de pluie récente dans l'extrême nord de la Mauritanie où l'on s'attend à ce que les acridiens arrivent, les conditions y sont devenues favorables suite aux précipitations tombées au mois de novembre entre Zouerate et Bir Moghrein. Dans le nord du Mali, on pense qu'une végétation clairsemée est présente dans des parties de l'Adrar des Iforas et devrait être suffisante pour abriter les Crietin pèlerin. Ailleurs dans la Région, la végétation est sèche et peu propice à une reproduction.

En **Afrique du Nord-Ouest**, de fortes pluies sont tombées à la fin du mois de décembre au Maroc, principalement au nord des Monts Atlas mais de légères averses s'étendaient au sud le long de la côte jusqu'à Laayoune. Dans le nord-ouest de l'Algérie, il a été signalé que les oueds Bechar et Saoura avaient débordé entre Bechar et Beni Abbes. Ailleurs, aucune précipitation importante n'a été signalée. On s'attend à ce que les conditions soient généralement défavorables à la reproduction des acridiens mais la végétation clairsemée dans des parties du sud de l'Algérie et de l'extrême sud-ouest du Maroc peut être

suffisante pour permettre la survie des Crietin pèlerin.

En **Afrique de l'Est**, de fortes pluies sont tombées sur la côte de la mer Rouge au Soudan entre Port Soudan (54 mm) et Tokar le 18 décembre où les conditions restent propices à la reproduction. Il est probable que de bonnes conditions pour la reproduction s'étendent plus au sud le long des plaines côtières en Érythrée jusqu'à Tio suite aux précipitations et au ruissellement provenant des montagnes. A Djibouti, de légères averses sont tombées sur la côte à l'est de la capitale. Dans le nord de la Somalie, une végétation verte a été signalée dans plusieurs sites le long de l'escarpement et des contreforts côtiers.

Au **Proche-Orient**, des pluies modérées sont tombées au cours de la deuxième semaine du mois de décembre le long de la plus grande partie de la côte de la mer Rouge en Égypte, y compris des régions du sud proches de la frontière soudanaise, et sur les plaines côtières d'Arabie Saoudite à Jizan. En conséquence, les conditions de reproduction devraient être en train de s'améliorer dans la plupart de ces régions. Au Yémen, les conditions continuent à devenir propices à la reproduction le long de la côte du nord et du centre de la mer Rouge ainsi que dans des sites le long des plaines côtières situées à l'est et à l'ouest d'Aden. Des pluies légères sont tombées à la mi décembre sur certaines régions côtières et de l'intérieur du nord d'Oman.

En **Asie du Sud-ouest**, des averses modérées sont tombées sur un petit nombre de sites de la région côtière (Jiwani, 50 mm) et subcôtière (Turbat, 37 mm) du Balouchistan, au Pakistan, au cours de la première moitié du mois de décembre. Des pluies légères sont tombées au nord dans l'intérieur du pays à Nushki (5mm) et à Quetta (7 mm) au cours de la même période. Ailleurs dans la Région, des conditions sèches prédominaient.



Superficies traitées

Mauritanie 2.902 ha (décembre)



Situation du Criquet pèlerin et prévisions

(cf. aussi le résumé en première page)

AFRIQUE DE L'OUEST

Mauritanie

• SITUATION

Au début du mois de décembre, les petits groupes et bandes larvaires qui étaient présents au sud d'Akjoujt (1945N/1421W) et au sud d'Atar (2032N/1308W) au cours du mois précédent ont continué à arriver à maturité, avec des densités pouvant atteindre 80 larves par m², et à effectuer leurs mues imaginales formant des groupes d'ailés avec des densités pouvant atteindre 12 ailés par m². Les opérations de lutte terrestre se sont poursuivies pour traiter les bandes et 2.902 ha ont été traités au cours de deux premières décades. Aucune larve supplémentaire n'a été signalée au cours de la troisième décade dans les zones de reproduction et les opérations de lutte se sont terminées. La plupart des groupes d'ailés se déplaçaient vers le nord-ouest pour pénétrer dans le sud de l'Inchiri et vers le nord en direction de Tiris Zemmour alors qu'un petit nombre persistait près des zones de reproduction au sud d'Akjoujt et d'Atar. Des signalisations dans le nord à la fin du mois suggéraient que de faibles effectifs d'ailés étaient arrivés dans le Tiris Zemmour où ils ont été observés le 27 décembre près de Zouerate (2244N/1221W) et le 31 décembre près de Bir Moghreïn (2510N/1135W) tandis que d'autres continuaient à pénétrer dans la région.

• PRÉVISIONS

Des ailés épars et de petits groupes continueront à arriver dans des parties de l'Inchiri, au nord-ouest d'Akjoujt, et dans le Tiris Zemmour au nord et au nord-est de Zouerate. Cela se produira probablement au cours de périodes de vents chauds de secteur sud. Bien que la maturation des ailés puisse être retardée par les températures fraîches, une ponte à petite échelle pourrait commencer au mois de février dans les régions où les conditions restent favorables à cause des pluies précédentes, principalement entre Zouerate et Bir Moghreïn, et des larves pourraient apparaître vers la fin de la période de prévision.

Mali

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés persisteront probablement dans un petit nombre d'oueds de l'Adrar des Iforas. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Niger

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

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

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

Des détails supplémentaires au sujet des acridiens signalés dans le sud au cours du mois de novembre indiquent que des ailés solitaires étaient présents dans l'oued Tamanrasset (2158N/0414E) et dans trois sites près de Djanet (2434N/0930E) dans le sud-est au cours du mois. Aucun rapport n'a été reçu pour le mois de décembre.

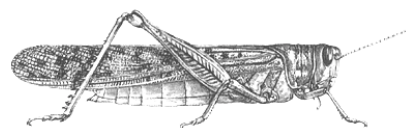
• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés vont persister et arriver lentement à maturité dans le sud près de Tamanrasset et de Djanet. Des ailés supplémentaires et peut-être un petit nombre de groupes de petite taille pourraient apparaître en provenance de la Mauritanie dans le nord-ouest près de Tindouf au cours de périodes de vents chauds de secteur sud.

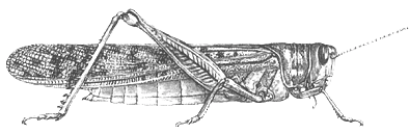
Maroc

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.



No. 267



No. 267

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs acridiens peuvent être présents dans des parties de l'extrême sud-ouest du pays où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu si des pluies y sont tombées récemment. Au début de la période de prévision, des ailés épars et peut-être un petit nombre de groupes de petite taille pourraient apparaître dans le sud du pays, de la frontière mauritanienne à la Vallée du Draa, au cours de périodes de vents chauds de secteur sud. Une reproduction pourrait se produire dans les régions où des pluies sont tombées.

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

De très faibles effectifs d'ailés matures ont été signalés du 1 au 2 décembre dans les plaines côtières de la mer Rouge dans quatre sites près de Suakin (1908N/3717E) et de Port Soudan (1938N/3707E). Au cours de la deuxième moitié du mois, des populations similaires ont été trouvées dans sept sites supplémentaires de la même région ainsi que dans les oueds situés au sud de Suakin, dans le delta du Tokar et dans les collines de la mer Rouge près de Tomala (2003N/3551E).

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens vont s'accroître progressivement le long des plaines côtières de la mer Rouge entre Port Soudan et Karora suite à une reproduction à petite échelle au cours de la période de prévision. Comme les effectifs initiaux sont très faibles, il peut être difficile de détecter la première génération de larves.

Érythrée

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés solitaires sont probablement présents dans un petit nombre de régions le long des plaines côtières de la mer Rouge entre Tio et Karora. On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu dans les régions de pluie récente ou de ruissellement. En conséquence, les effectifs acridiens augmenteront progressivement au cours de la période de prévision mais on ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

• SITUATION

Des ailés immatures épars étaient présents le 2 décembre dans un site de l'escarpement entre Hargeisa (0931N/4402E) et Berbera (1028N/4502E) et le 4 décembre dans un autre site au sud-est de Bosaso (1118N/4910E).

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés vont arriver à maturité et une reproduction pourrait avoir lieu dans un petit nombre de régions le long de la côte et sur l'escarpement où les conditions écologiques sont favorables. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Éthiopie

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée au cours du mois de décembre.

• 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 rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés solitaires sont probablement présents et en train de se reproduire près de Jizan dans les régions de pluie récente. Des

ailés isolés apparaîtront probablement et commenceront à se reproduire dans d'autres régions le long des plaines côtières de la mer Rouge entre Jizan et Jeddah. En conséquence, les effectifs acridiens vont s'accroître lentement au cours de la période de prévision.

Yémen

- **SITUATION**

Aucune prospection n'a été effectuée au cours du mois de novembre et de décembre.

- **PRÉVISIONS**

De faibles effectifs d'ailés solitaires sont probablement présents et en train de se reproduire à petite échelle dans un petit nombre de sites des plaines côtières de la mer Rouge dans les régions de pluie récente. En conséquence, les effectifs acridiens vont s'accroître lentement au cours de la période de prévision.

Égypte

- **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées au cours du mois de décembre dans les plaines côtières de la mer Rouge et dans le désert occidental.

- **PRÉVISIONS**

Un petit nombre d'ailés isolés peut apparaître dans les plaines côtières de la mer Rouge entre Halaïb et Shalatyn. 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**

Aucune prospection n'a été effectuée au cours du mois de décembre.

- **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**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées au mois de décembre dans les plaines côtières du sud-est près de Jask et de Chabahar et dans l'intérieur du pays entre Iranshahr et Kerman.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

Quelques ailés isolés peuvent apparaître dans les régions côtières du Balouchistan. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Inde

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

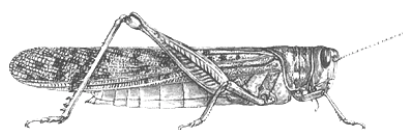
Afghanistan

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

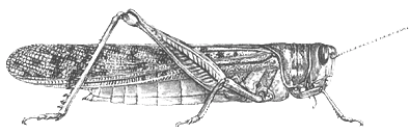
- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.



No. 267

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 267



Glossaire des termes employés

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Pour les rapports de criquets, les termes spécifiques suivants sont utilisés dans le Bulletin sur le Criquet pèlerin:



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

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.

Activités acridiennes au Pérou. Le Groupe Acridien est en train de fournir une assistance au Pérou dans le cadre d'un projet du Programme de coopération technique pour lutter contre le Criquet péruvien (*Schistocerca piceiferons peruviana*). Ce projet a été approuvé au mois de décembre pour une période de deux ans afin de fournir une assistance technique et contractuelle, du matériel, des fournitures et de l'équipement ainsi qu'une formation.

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).

ÉPARS (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

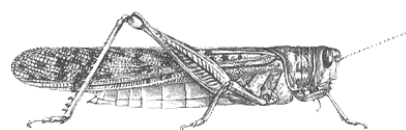
- période sans infestations d'essaims fortes et largement répandues.

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.



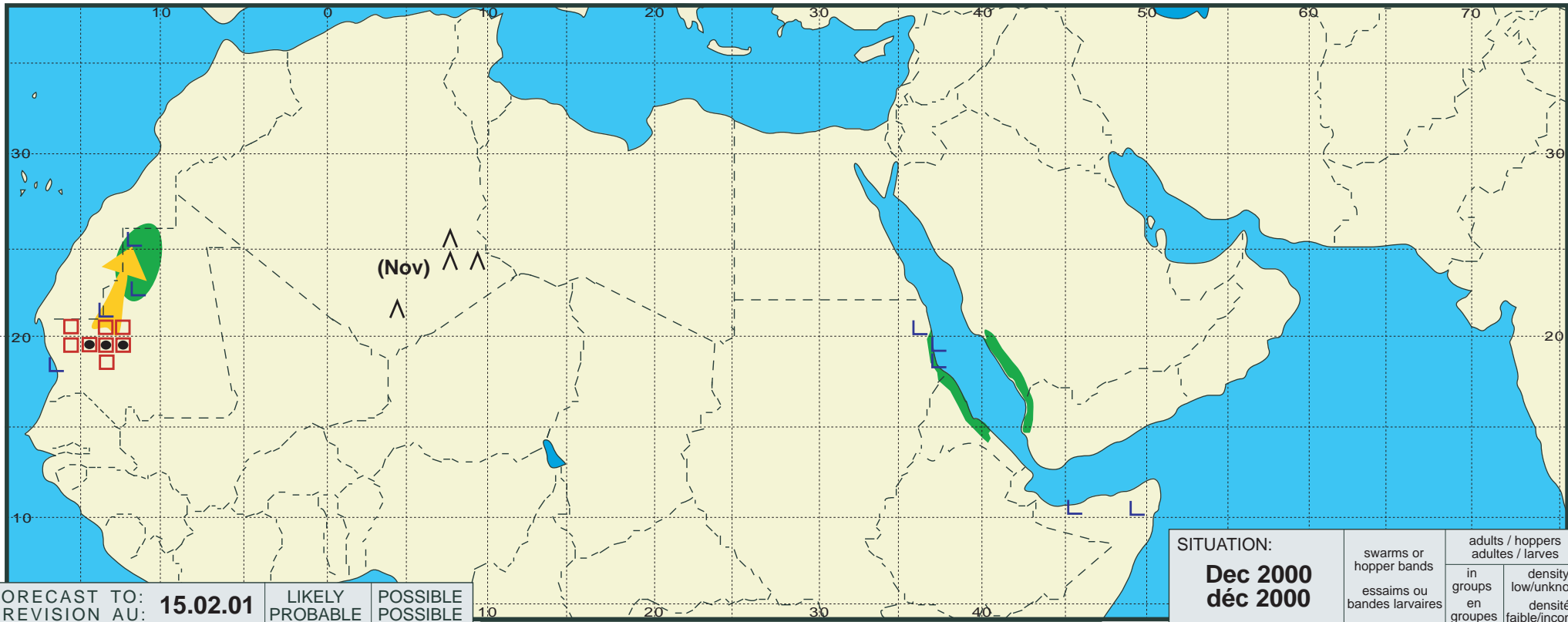
No. 267



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

267



| FORECAST TO: PREVISION AU: 15.02.01 | 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: Dec 2000 déc 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) | | | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| 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) | | | |