

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 290

(4 dec 2002)



Situation générale en novembre 2002 Prévisions jusqu'à mi-janvier 2003

La situation relative au Cricquet pèlerin est restée calme au cours du mois de novembre. Bien qu'une reproduction à petite échelle ait eu lieu dans l'ouest de la Mauritanie, le nord du Mali, au Niger et dans le sud du Yémen, les effectifs acridiens sont restés en deçà des niveaux menaçants. Des ailés isolés étaient présents dans le sud de l'Algérie. Dans les zones de reproduction hivernale situées le long de la mer Rouge, des précipitations exceptionnellement fortes sont tombées sur la côte du Soudan où des ailés épars étaient déjà présents. Au cours de la période de prévision, il est probable qu'une reproduction ait lieu le long des côtes de la mer Rouge et de faibles effectifs d'ailés peuvent persister en Mauritanie, au Mali, au Niger et en Algérie.

Région occidentale. Une reproduction à petite échelle dans l'ouest de la Mauritanie, le nord du Mali et au Niger a entraîné un léger accroissement des effectifs acridiens au cours du mois de novembre mais des opérations de lutte n'ont été nécessaires qu'au Niger où 435 ha ont été traités. Comme aucune pluie n'est tombée dans ces zones au cours du mois dernier, il est peu probable qu'une reproduction supplémentaire ait lieu à moins que davantage de pluie tombe dans les prochaines semaines. En conséquence, seuls de faibles effectifs d'ailés persisteront dans ces zones. Un certain nombre

d'ailés est apparu dans le sud de l'Algérie et on pense qu'ils proviennent de la reproduction qui a eu lieu dans le nord du Mali. Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé ailleurs dans la région.

Région centrale. Suite aux opérations de lutte effectuées au mois d'octobre, seuls des ailés épars subsistaient dans les plaines côtières du Golfe d'Aden au Yémen. Néanmoins, une reproduction localisée s'est poursuivie au cours du mois de novembre donnant lieu à de petites taches de larves. De faibles effectifs d'ailés étaient présents dans les plaines côtières de la mer Rouge au Soudan. On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle se produise sur une superficie étendue à cause des pluies exceptionnellement fortes qui sont tombées à plusieurs reprises au cours du mois de novembre sur la côte et dans les zones subcôtières voisines. Il est également probable qu'une reproduction limitée ait lieu le long de parties de la côte de la mer Rouge en Arabie Saoudite où de bonnes pluies sont tombées au cours du mois de novembre et dans les plaines côtières du Yémen et de l'Érythrée. Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé ailleurs dans la région.

Région orientale. Bien que de légères pluies soient tombées dans le Balouchistan, au Pakistan, et le long de la frontière indopakistanaise, les conditions restaient défavorables à la reproduction et aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé dans la région. On ne s'attend à aucun développement significatif au cours de la période de prévision.

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

Internet: www.fao.org

DLIS: www.fao.org/news/global/locusts/locuhome.htm



No. 290

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Conditions météorologiques et écologiques en novembre 2002

De bonnes pluies sont tombées le long des plaines côtières de la mer Rouge au Soudan et en Arabie Saoudite où les conditions devraient devenir propices à la reproduction. De bonnes pluies sont également tombées sur le versant sud des monts Atlas au Maroc et en Algérie. Une végétation verte persistait dans un petit nombre de sites dans le nord-ouest de la Mauritanie, le nord du Mali et au Niger.

Dans la **Région occidentale**, des pluies légères à modérées sont tombées sur le nord-ouest du Maroc et le nord de l'Algérie au cours du mois de novembre. La plupart de ces précipitations était associée à plusieurs dépressions qui se sont formées au-dessus de l'Atlantique et se sont déplacées vers l'est en traversant la Méditerranée à partir de la mi-novembre. Au Maroc, des précipitations sont tombées le long de la côte atlantique de Tan-Tan à Agadir et, plus à l'intérieur du pays, des contreforts sud des monts Atlas à la vallée de l'oued Draa. Certaines de ces averses se sont étendues à des zones voisines du nord-ouest de l'Algérie. Avec le déplacement des dépressions plus à l'est, de légères averses sont tombées de façon sporadique sur des parties de l'est de l'Algérie, du sud de la Tunisie et du nord-ouest de la Libye. De petites taches de végétation verte ont été signalées près des monts Hoggar et de Tamanrasset, en Algérie. Bien qu'aucune précipitation significative n'ait été signalée ou soit censée être tombée dans le Sahel entre la Mauritanie et le Tchad, une végétation verte a été signalée dans un petit nombre de sites. En Mauritanie, la végétation était verte entre Magta Lahjar et Tidjikja, près d'Akjoujt et dans l'Aguilal Fai. Dans le nord du Mali, la végétation était en train de se dessécher dans la plupart des zones si ce n'est un petit nombre de sites dans la vallée du Tilemsi et dans le Timetrine. Au Niger, la végétation était verte dans la région de Talak près d'Arlit.

Dans la **Région centrale**, de bonnes pluies sont tombées sur certaines zones côtières et subcôtières sur les deux rives de la mer Rouge, au Soudan et en Arabie Saoudite. Au Soudan, des pluies exceptionnellement fortes ont été signalées à

plusieurs reprises dans les plaines côtières entre le delta du Tokar et Port Soudan ainsi que sur le versant occidental des collines de la mer Rouge le long des oueds Oko/Diib de Tomala presque jusqu'à la frontière égyptienne. La plupart de ces précipitations se sont produites au cours de la deuxième quinzaine du mois de novembre et étaient associées à des déplacements soudains du Front de la mer Rouge vers le nord, liés à une dépression plus au nord dans la Méditerranée. En Arabie Saoudite, de bonnes pluies associées à une forte dépression au-dessus de l'est de la Méditerranée sont tombées vers la fin du mois sur les plaines côtières du centre et du nord entre Jeddah et Yenbo. En conséquence, les conditions de reproduction devraient s'améliorer dans ces zones au cours des prochaines semaines. Ailleurs, aucune précipitation significative n'a été signalée au cours du mois de novembre. Néanmoins, la végétation était en train de verdir dans un petit nombre de sites le long des plaines côtières de la mer Rouge près d'Halaib, en Égypte et sur les plaines côtières de l'Érythrée entre Massawa et la frontière soudanaise. Au Yémen, par contre, la végétation était en train de se dessécher dans un petit nombre de sites le long des plaines centrales de la côte de la mer Rouge ainsi que dans les plaines côtières du Golfe d'Aden. Dans le nord de la Somalie, la végétation est sèche dans les plaines côtières du nord-ouest mais verte dans certains sites plus à l'intérieur du pays sur l'escarpement. En Oman, de légères pluies sont tombées au début du mois de novembre sur la côte nord de la Batinah, s'étendant jusqu'à la péninsule de Musandam et l'est des EAU, mais les conditions restaient sèches.

Dans la **Région orientale**, les pluies qui sont tombées sur le nord d'Oman faisaient partie d'un système plus vaste qui s'est étendu jusqu'au Balouchistan, au Pakistan où de légères pluies largement répandues ont été signalées les 7 et 8 novembre sur la côte entre Jiwani et Pasni et, plus à l'intérieur, près de Panjgur ainsi qu'au sud de la frontière afghane entre Nokkundi et Nushki. Des averses exceptionnellement fortes ont été signalées le 25 novembre à Dalbandin. En Inde, de légères pluies sont tombées sur le Rajasthan dans les régions de Barmer, de Jaisalmer, de Jodhpur et de Bikaner au cours de la deuxième semaine. Certaines de celles-ci se sont étendues aux déserts de Cholistan et de Tharparkar au Pakistan. Malgré ces averses, la végétation restait sèche dans les zones de reproduction du Cricquet pèlerin dans ces deux pays.



Superficies traitées

Niger

435 ha (du 2 au 5 novembre)



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

Au cours du mois de novembre, des ailés immatures solitaires provenant d'une reproduction précédente étaient épars près d'Aioun El Atrous (1702N/0941W). La reproduction à petite échelle qui avait commencé aux mois de septembre et d'octobre s'est poursuivie dans l'ouest et dans le nord-ouest près de Moudjeria (1751N/1228W) et d'Akjoujt (1945N/1421W). Bien que tous les stades larvaires soient présents, certaines larves avaient atteint le stade 5 et avaient effectué leur mue imaginale pour devenir de jeunes ailés. L'infestation la plus vaste a été signalée près de Moudjeria où des larves de stade 3 à 5 à des densités de 5000 larves par ha ont été observées sur 2,5 ha. Certaines d'entre elles étaient transiens.

• PRÉVISIONS

Si davantage de pluie tombe, une reproduction à petite échelle se poursuivra entre Moudjeria et Akjoujt et s'étendra peut-être plus au nord dans l'Inchiri. Sinon, la reproduction diminuera dans ces zones et un certain nombre de groupes peut se former au fur et à mesure que la végétation commence à se dessécher. La maturation des Criquets pèlerins peut être retardée par la baisse des températures au cours de la période de prévision.

Mali

• SITUATION

Au cours du mois de novembre, des larves solitaires et des ailés immatures et matures mélangés à des ailés transiens étaient présents dans un petit nombre de sites de la vallée du Tilemsi et dans le Timetrine. Les densités larvaires étaient les plus élevées dans le Timetrine à l'ouest de Tessalit (2011N/0102E) où la densité pouvait atteindre 10 larves par m² mais aucune bande larvaire n'a été signalée. Les ailés étaient généralement épars et leurs effectifs très faibles si ce n'est dans un site, Bolrech (2047N/0001E), où on estime que 10.000 ailés par ha ont été observés.

• PRÉVISIONS

A moins que davantage de pluie tombe, la reproduction s'achèvera dans le nord du Mali et de faibles effectifs seulement d'ailés solitaires persisteront probablement dans un petit nombre de sites du Timetrine, de la vallée du Tilemsi et de l'Adrar des Iforas. Il existe une faible possibilité que certains ailés se déplacent vers le nord pour pénétrer dans les régions adjacentes du sud de l'Algérie au cours de périodes de vents chauds de secteur sud associées à des dépressions méditerranéennes.

Niger

• SITUATION

Au début du mois de novembre, des ailés immatures et matures épars mélangés à des larves isolées de stade 1 ont été signalés dans les plaines du Talak au nord-est d'Arlit près d'Agaliouk (1846N/0732E). Des opérations de lutte terrestre ont traité 435 ha et, le 21 novembre, des ailés épars à des densités de 200 ailés par ha et des larves solitaires et transiens à des densités de 10 larves par buisson subsistaient. A proximité, des ailés solitaires à une densité pouvant atteindre 1000 ailés par ha ainsi qu'un petit nombre de larves de stade 4 ont été signalés. Ailleurs, un seul ailé immature a été observé le 8 novembre à l'est d'Agadez (1700N/0756E) dans le sud-est de l'Aïr. Une larve et un ailé ont également été observés le 22 novembre dans le Tamesna au nord d'In Abangharit (1754N/0559E).

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens diminueront dans le Tamesna et dans l'ouest de l'Aïr au fur et à mesure que la végétation se dessèche et que les conditions deviennent défavorables à la reproduction. Néanmoins, de faibles effectifs peuvent persister dans un petit nombre de sites près de Talak. 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.



No. 290



No. 290

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Algérie

• SITUATION

Du 30 octobre au 2 novembre, des ailés matures isolés ont été observés dans quatre sites de l'oued Amded (2249N/0424E), de l'oued In Chikchi (2311N/0240E) et de l'oued Agherfenou (2318N/0230E) à l'ouest de Tamanrasset. Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées au cours du mois de novembre entre Tamanrasset et In Salah ainsi que près de Tindouf.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés persisteront probablement près de Tamanrasset et une reproduction à petite échelle pourrait se produire dans les zones où les conditions sont appropriées.

Maroc

• SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé dans le sud ni dans le sud-est au cours du mois de novembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Jamahiriya arabe libyenne

• SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois d'octobre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

• SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été signalé au cours des mois d'octobre et de novembre.

• 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.

RÉGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

Des ailés matures isolés à des densités pouvant atteindre 16 ailés par ha ont été signalés le 29 novembre dans quatre sites du delta du Tokar. Des ailés matures isolés étaient également présents dans deux sites des plaines côtières entre Tokar (1827N/3741E) et Suakin (1908N/3717E). Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé ailleurs dans les plaines côtières de la mer Rouge au sud de Port Soudan ou dans les zones subcôtières du nord le long des oueds Oko/Diib entre Tomala (2002N/3551E) et la frontière égyptienne au cours de la dernière semaine du mois de novembre.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones ayant reçu de bonnes pluies dans les plaines côtières de la mer Rouge de Karora à Port Soudan, y compris dans le delta du Tokar. Une reproduction supplémentaire peut se produire dans les oueds Oko/Diib. En conséquence, les effectifs acridiens vont s'accroître au cours de la période de prévision mais ils resteront en deçà des niveaux menaçants.

Érythrée

• SITUATION

Un rapport tardif indiquait qu'aucun Cricquet pèlerin n'avait été observé du 27 au 30 septembre dans les plaines côtières du centre et du sud de la mer Rouge entre Idd (1357N/4138E) et Mersa Gulbub (1633N/3908E). Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 16 au 18 novembre sur la côte nord entre Massawa (1537N/3928E) et la frontière soudanaise à Karora (1745N/3820E).

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés peuvent être présents dans certaines zones le long des plaines côtières de la mer Rouge entre Massawa et Karora. Il existe une faible possibilité que des ailés supplémentaires apparaissent en provenance du Yémen. Une reproduction à petite échelle se produira dans les zones de pluie récente et entraînera un accroissement progressif des effectifs acridiens.

Somalie

• SITUATION

Aucun Cricquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 10 au 13 novembre dans les plaines côtières du nord-ouest entre Berbera (1028N/4502E) et la frontière avec Djibouti ainsi que sur l'escarpement entre Hargeisa (0931N/4402E) et Boroma (0956N/4313E).

• **PRÉVISIONS**

Un petit nombre d'ailés épars peut apparaître dans les plaines côtières entre Berbera et la frontière avec Djibouti au cours de la période de prévision. 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**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé le 14 novembre dans les plaines côtières entre la ville de Djibouti et la frontière somalienne.

• **PRÉVISIONS**

Un petit nombre d'ailés épars peut apparaître dans les plaines côtières au nord d'Obock et près de la ville de Djibouti au cours de la période de prévision. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de novembre le long de la côte de la mer Rouge ou dans le désert occidental.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie Saoudite

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• **PRÉVISIONS**

Il est probable que des ailés épars soient présents dans les zones de pluie récente le long des plaines côtières de la mer Rouge entre Jeddah et Yenbo ainsi que plus au sud près de Jizan où l'on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle se produise au cours de la période de prévision.

Yémen

• **SITUATION**

Les 30 et 31 octobre, de jeunes ailés et des ailés immatures solitaires épars persistaient dans les plaines côtières d'Aden près d'Am Rijja (1302N/4434E) où une reproduction avait eu lieu précédemment et des opérations de lutte avaient été effectuées. A proximité, des larves de stade 1 et 2, à des densités de 5 à 10 larves par m², mélangées à des ailés immatures, étaient présentes dans une zone de reproduction récente au nord-ouest de Lahij (1303N/4453E). Aucun Criquet pèlerin n'a été observé ailleurs le long des plaines côtières à l'ouest et à l'est d'Aden.

Sur la côte du centre de la mer Rouge, aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées du 18 au 20 novembre entre Bajil (1458N/4314E) et Bayt Al Faqih (1430N/4317E).

• **PRÉVISIONS**

Les effectifs acridiens vont diminuer dans les plaines côtières du Golfe d'Aden au fur et à mesure que la végétation se dessèche et de faibles effectifs d'ailés vont se déplacer vers la côte de la mer Rouge où des ailés épars peuvent être déjà présents et en train de se reproduire à petite échelle là où la végétation est verte. On s'attend à ce que la reproduction se poursuive au cours de la période de prévision. Il est recommandé d'effectuer une surveillance régulière des plaines côtières de la mer Rouge.

Oman

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de novembre dans les régions de Musandam et de Dakhliya.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Bahreïn, EAU, Iraq, Israël, Jordanie, Kenya, Koweït, Qatar, République arabe syrienne, Tanzanie, Turquie et Ouganda

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION ORIENTALE

Iran

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé le 7 novembre dans les plaines côtières à l'ouest de Bandar Abbas.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Inde

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours de la deuxième quinzaine du mois d'octobre et de la



No. 290

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 290

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

première quinzaine 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.



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 28ème 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.

Après chaque prospection ou opération de lutte, les pays affectés devraient envoyer les *Formulaires FAO de prospection et de lutte contre le Criquet pèlerin*, remplis et accompagnés d'une brève interprétation des résultats, par courrier électronique à ecl@fao.org.

Directives relatives au Criquet pèlerin. L'édition révisée en langue anglaise a été publiée le 24 septembre 2001 et peut être obtenue auprès de la FAO. Veuillez contacter le Groupe acridien pour plus d'information.

eLocust. Des détails sur un nouveau système en cours d'évaluation permettant d'enregistrer et de transmettre les données sur les prospections et la lutte antiacridienne recueillies sur le terrain peuvent être obtenus sur Internet à <http://www.fao.org/news/2001/010601-e.htm>

Publications sur internet. Une liste des publications qui peuvent être téléchargées à partir des pages du Groupe acridien de la FAO sur le web

est maintenant disponible à (<http://www.fao.org/news/global/locusts/publist.htm>). Les nouveaux ajouts sont:

- Le rapport de la vingt-troisième session de la Commission de lutte contre le Criquet pèlerin en Afrique du Nord-Ouest (CLCPANO) en français et en arabe
- Le rapport de la trente-sixième session du Comité de lutte contre le Criquet pèlerin (DLCC) qui s'est tenue récemment à Rome (en anglais et en français; en arabe sur demande)
- Les directives de la FAO sur le Criquet pèlerin, édition révisée, 2001 (en anglais)
- Le formulaire FAO de suivi de la pulvérisation (en anglais)

Prix pour récompenser la recherche sur le Criquet pèlerin. La Commission FAO de lutte contre le Criquet pèlerin dans la Région centrale (CRC) a le plaisir d'annoncer qu'un prix en espèces sera décerné pour des recherches éminentes sur le Criquet pèlerin. Veuillez contacter le bureau de la CRC au Caire (munir.butrous@fao.org) pour plus de détails.

Stage de formation des formateurs (niveau Maîtrise). Les détails et photographies d'un stage FAO de formation des formateurs sur les compétences dans le domaine de la prospection, de la lutte contre le Criquet pèlerin et de la formation, organisé récemment en Oman, sont disponibles à www.fao.org/news/global/locusts/omntot/totmain.htm

Réunions en 2002. Les réunions suivantes sont prévues:

- **EMPRES/Région occidentale.** Atelier régional sur les techniques améliorées de lutte contre le Criquet pèlerin, du 15 au 19 décembre, à Nouakchott (Mauritanie)
- **Commission d'Asie du Sud-Ouest.** Vingt-troisième session, du 16 au 20 décembre, à Islamabad (Pakistan)

Réunions en 2003. Les réunions suivantes sont prévues à titre provisoire:

- **EMPRES/Région occidentale.** Première réunion des chargés de liaison, du 27 au 31 janvier, à Niamey (Niger)
- **EMPRES.** Sixième comité consultatif et Atelier de planification de la phase III, en mai, au Caire (Égypte)
- **CRC.** Vingt-quatrième session du Comité exécutif, en avril, à Beyrouth (Liban)
- **CLCPANO.** Vingt-quatrième session, du 4 au 8 mai, à Tripoli (Libye)
- **CLCPRO.** Deuxième session, en juin, à Alger (Algérie)

- **DLCC.** Trente-septième session, du 22 au 26 septembre, à la FAO, à Rome
- **EMPRES/Région centrale.** Onzième session des chargés de liaison, en décembre
- **Groupe technique du DLCC,** à la FAO, à Rome, à une date qui sera annoncée ultérieurement



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. 290

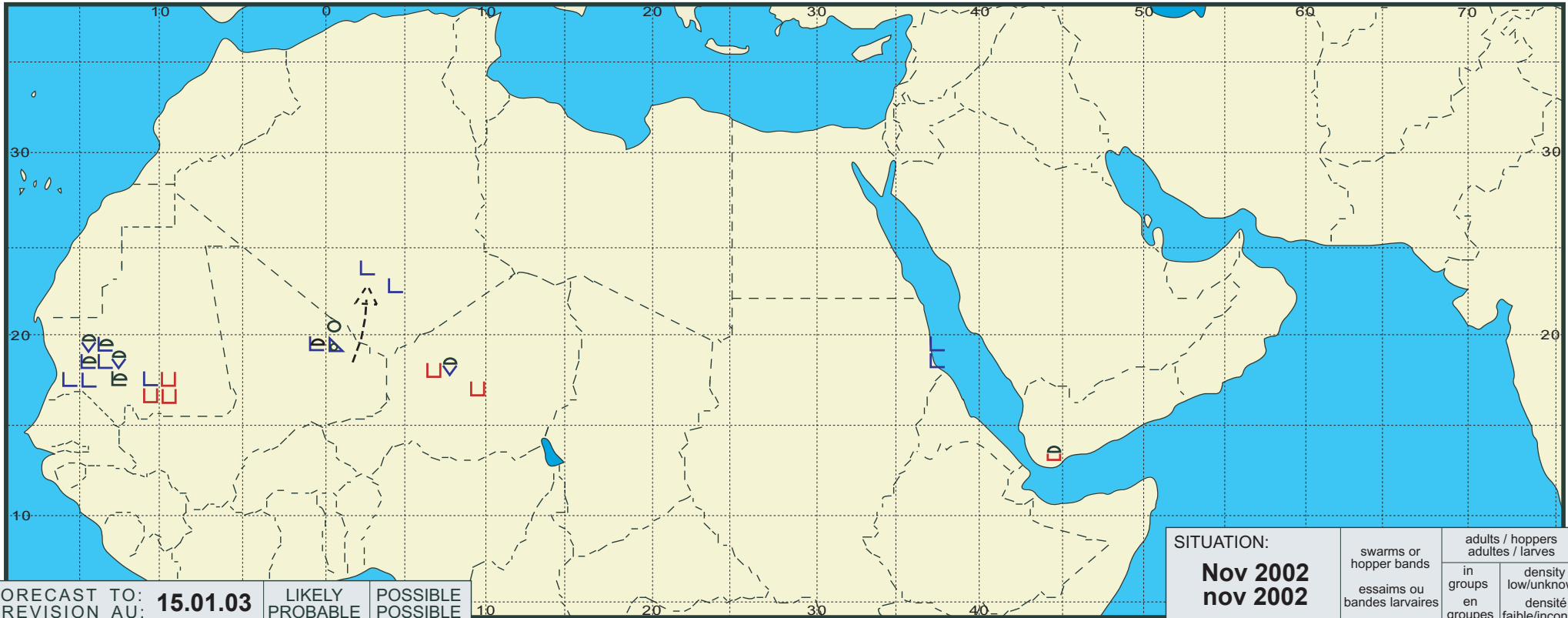
BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

290



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.01.03	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 2002 nov 2002	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)			