

Niveau d'alerte: **Menace** (Éthiopie, Iran)

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 354



Situation générale en mars 2008
Prévisions jusqu'à mi-mai 2008

(2.4.2008)

En mars, la situation relative au Crispion pèlerin est restée préoccupante en Éthiopie où des essaims ont persisté dans le sud. On ne connaît pas exactement le nombre d'essaims présents mais on s'attend à ce qu'ils se déplacent vers la région de l'Ogaden, voire le nord de la Somalie, et se reproduisent en avril en cas de pluie. Plusieurs essaims ont attaqué des fermes dans l'est de l'Arabie Saoudite et des pontes ont été signalées. Des éclosions issues de précédentes pontes d'essaims ont eu lieu sur la côte sud-est de l'Iran et la reproduction va probablement se poursuivre en avril. Des traitements ont été réalisés en Arabie Saoudite, en Iran et en Éthiopie. De petites infestations ont été traitées en Mauritanie et en Algérie. Des efforts intensifs de prospection et de lutte devraient continuer en Éthiopie, en Arabie Saoudite et en Iran pendant la période de prévision.

Région occidentale. La situation est restée calme en mars. Une reproduction à petite échelle s'est poursuivie pour le cinquième mois consécutif dans le nord-ouest de la Mauritanie, et des ailés épars étaient présents dans des zones du Sahara, en Algérie, et dans le sud-est de la Libye. Des traitements terrestres limités ont été réalisés en Mauritanie et en Algérie. En raison de l'insécurité prolongée, aucune prospection n'a pu avoir lieu dans le nord du Mali et du Niger où des ailés épars sont probablement présents et persisteront. Il n'y aura probablement aucun développement significatif pendant la période de prévision.

Région centrale. En mars, quelques essaims immatures ont persisté dans le sud de l'Éthiopie mais la situation n'est pas très claire à cause du terrain accidenté et du peu de prospections réalisées. Ces essaims vont probablement se déplacer du sud et des hauts plateaux de l'Harar vers la région de l'Ogaden, et s'y reproduire avec le début des grandes pluies en avril. Il existe un risque faible à modéré que quelques essaims puissent se déplacer vers le nord de la Somalie. Dans l'est de l'Arabie Saoudite, plus de 6 000 ha ont été traités dans des fermes irriguées, en bordure du Croissant Vide, pendant la première quinzaine de mars. Des éclosions peuvent avoir lieu dans certains sites et les larves pourraient former de petites bandes en avril. En mars, aucune prospection n'a été effectuée ni aucun crispion signalé en Érythrée, à Djibouti, au Yémen et en Oman. Aucun crispion n'a été observé le long de la mer Rouge au Soudan et en Égypte, et seuls des ailés isolés étaient présents sur la côte en Arabie Saoudite. Cet hiver, la reproduction a été limitée en raison des faibles pluies et les effectifs acridiens n'ont pas augmenté de manière significative d'un côté ou de l'autre de la mer Rouge. En conséquence, seuls des ailés en faibles effectifs seront probablement présents au début de la période de reproduction estivale dans l'intérieur du Soudan.

Région orientale. A la mi-mars, les éclosions ont commencé dans le détroit d'Hormuz, en Iran, et les pontes continuaient dans quelques zones côtières et de l'intérieur dans le sud-est. Davantage d'éclosions auront lieu en avril, ce qui pourrait entraîner la formation de bandes larvaires. En l'absence de pluie, une reproduction est moins probable au Pakistan. En avril, une prospection de 30 jours sera réalisée conjointement par l'Iran et le Pakistan dans les zones de reproduction printanière des deux pays. Aucun crispion n'était présent en Inde.

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 courrier électronique, internet, valise FAO ou courrier par le Group Acridiens et Autres Migrateurs Nuisibles, AGP, FAO, 00153 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/ag/locusts



No. 354

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Conditions météorologiques et écologiques en mars 2008

Aucune pluie significative n'est tombée en mars dans la zone de rémission. En conséquence, la végétation était sèche et les conditions généralement défavorables à la reproduction, sauf le long de la côte et dans l'intérieur du sud-est iranien.

Dans la **Région occidentale**, très peu de pluie est tombée en mars. Des averses légères peuvent avoir eu lieu dans des parties du nord de la Mauritanie, dans le Sahara central en Algérie et sur la bordure nord-est des montagnes de l'Aïr, au Niger. En Mauritanie, les conditions écologiques étaient sèches, à l'exception de quelques taches isolées de végétation verte dans le sud de l'Adrar. Dans le Sahara occidental, la végétation était verte dans quelques sites du nord-est et du sud-est. Au Maroc, la végétation commençait à se dessécher sur le versant sud des monts Atlas. En Algérie, la végétation était sèche dans le Sahara, sauf dans les zones agricoles irriguées près d'Adrar, In Salah et Tamanrasset. Au Niger, de la végétation verte persistait dans le centre et l'est des montagnes de l'Aïr même si certaines zones commençaient à dessécher.

Dans la **Région centrale**, aucune pluie significative n'est tombée en mars. La végétation était sèche ou en dessèchement dans les plaines côtières le long des deux rives de la mer Rouge, sauf dans les cultures du delta du Tokar. La végétation était également sèche à Djibouti et dans le nord-ouest de la Somalie. En Oman, aucune pluie n'est tombée et la végétation était en dessèchement dans les zones centrales et septentrionales. Des pluies ont commencé à tomber mi-mars dans le sud de l'Éthiopie mais la végétation y est également restée sèche.

Dans la **Région orientale**, aucune pluie significative n'est tombée en mars. Néanmoins, la végétation était verte et les conditions favorables à la reproduction le long de la côte sud-est de l'Iran, de Minab à la frontière pakistanaise. Les conditions écologiques s'amélioraient dans le sud-est de l'intérieur iranien, principalement dans le bassin de

Jaz Murian, mais restaient sèches dans les autres parties des zones de reproduction printanière du Balouchistan, au Pakistan.



Superficies traitées

Algérie	25 ha (26 mars)
Arabie Saoudite	544 ha (25-29 février)
	6 016 ha (1-11 mars)
Éthiopie	355 ha (1-25 mars)
Iran	730 ha (25-29 février)
	930 ha (mars)
Mauritanie	3 ha (mars)



Situation relative au Criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

En mars, des ailés solitaires épars, immatures et matures, à des densités atteignant 500 ailés/ha, ont persisté dans les vallées de Kediet Imert, au sud d'Oujeft (2003N/1301W), dans la région de l'Adrar. Des larves solitaires isolées, des stades 1 à 3, ont été observées dans deux sites. Pendant la troisième décennie du mois, quelques ailés étaient en accouplement et ponte, une éclosion limitée était en cours et des larves solitaires, des stades 1 à 4, étaient présentes dans quelques zones agricoles, à des densités atteignant 20 larves/ m². Le 25 mars, les équipes terrestres ont traité une superficie de 3 ha, où des adultes étaient en ponte et des larves formaient de petits groupes.

• PRÉVISIONS

Les larves éparses vont effectuer leur mue imaginale et les ailés continuer leur maturation et persister près d'Oujeft. De nouvelles éclosions peuvent avoir lieu en avril et les larves en résultant vont faire leur mue imaginale à la fin de la période de prévision. En conséquence, les effectifs acridiens vont continuer à augmenter légèrement dans le sud-ouest de l'Adrar.

Mali

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée ni aucun criquet signalé en mars.

• PRÉVISIONS

Des criquets épars sont probablement présents et persisteront dans des zones de l'Adrar des Iforas.

Niger

• SITUATION

De janvier à mars, aucune prospection n'a été effectuée en raison de l'insécurité ni aucun criquet signalé.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs acridiens sont probablement présents et persisteront dans des zones des montagnes de l'Air. Une reproduction limitée pourrait avoir lieu si les conditions écologiques deviennent favorables.

Tchad

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée ni aucun criquet signalé en mars.

• PRÉVISIONS

Aucun développement significatif n'est probable.

Sénégal

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée ni aucun criquet signalé en mars.

• PRÉVISIONS

Aucun développement significatif n'est probable.

Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Cap-Vert, Côte d'Ivoire, Gambie, Ghana, Guinée, Guinée-Bissau, Libéria, Nigeria, Sierra Leone et Togo

• PRÉVISIONS

Aucun développement significatif n'est probable.

Algérie

• SITUATION

En mars, les effectifs acridiens ont légèrement diminué mais quelques adultes solitaires épars persistaient près de zones agricoles irriguées dans des parties du Sahara, près d'Adrar (2753N/0017W), In Salah (2712N/0229E) et à l'ouest de Tamanrasset (2250N/0528E). Pendant la première semaine du mois, quelques adultes étaient en accouplement près d'Adrar et de Tamanrasset. Le 26 mars, les équipes terrestres ont traité 25 ha d'adultes solitaires, à des densités de 500-600 ailés/ha, près d'Illizi (2630N/0825E).

• PRÉVISIONS

Des ailés épars persisteront dans des zones du Sahara et une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu près d'Adrar, In Salah, Djanet et Illizi ainsi qu'au sud et à l'ouest de Tamanrasset, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Maroc

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en mars.

• PRÉVISIONS

Aucun développement significatif n'est probable.

Jamahiriya arabe libyenne

• SITUATION

Dans le sud-est, des ailés solitaires épars étaient présents du 12 au 16 mars près de Jebel Uweinat (2154N/2458E) et de Jebel Arkenu (2215N/2445E), ainsi que dans les cultures irriguées à Kufra (2411N/2315E).

• PRÉVISIONS

Des ailés épars peuvent être présents dans le sud-ouest, près de Ghat, et pourraient se reproduire à une échelle limitée en cas de pluie. De faibles effectifs d'ailés peuvent persister dans le sud-est.

Tunisie

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée ni aucun criquet signalé en février et en mars.

• PRÉVISIONS

Aucun développement significatif n'est probable.

RÉGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

Un rapport tardif indiquait que des larves grégaires et des ailés solitaires avaient été observés dans quelques sites de l'oued Djib, au nord-ouest de Sufiya (2119N/3613E), lors d'une prospection conjointe soudano-égyptienne réalisée du 30 janvier au 7 février.

En mars, aucun criquet n'a été observé dans le delta du Tokar, sur la côte de la mer Rouge.

• PRÉVISIONS

Aucun développement significatif n'est probable.

Érythrée

• SITUATION

Aucune prospection n'a été effectuée ni aucun criquet signalé en mars.

• PRÉVISIONS

Aucun développement significatif n'est probable.

Éthiopie

• SITUATION

En mars, un nombre inconnu d'essaims immatures a persisté dans les zones méridionales de Borena, d'Omo Sud et de Gamo Gofa, près de Konso



No. 354



No. 354

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

(0520N/3726E), et dans la zone de l'Harerghe Occidental des hauts plateaux de l'Harar, à environ 250 km au sud-ouest de Dire Dawa (0935N/4150E). Prospections et traitements ont continué être entravés par le terrain accidenté et la très grande mobilité des essaims qui se sont dispersés en plus petits essaims moins denses, se déplaçant en différentes directions. Du 1^{er} au 25 mars, 85 ha et 270 ha ont été traités respectivement par les équipes terrestres et un aéronef.

- **PRÉVISIONS**

Les essaims vont probablement rester dans les hauts plateaux de l'Harar et la vallée du Rift, où ils pourraient effectuer leur maturation et pondre, ou se déplacer vers l'Ogaden et s'y reproduire avec le début des grandes pluies, en avril. Si une reproduction a lieu dans l'Ogaden, des bandes larvaires vont probablement se former en avril ou en mai. Il existe un faible risque que quelques essaims puissent se déplacer vers le nord, le long de la voie ferrée, ou vers le nord-ouest, en direction du Danakil.

Djibouti

- **SITUATION**

Aucune prospection n'a été effectuée ni aucun criquet signalé en mars.

- **PRÉVISIONS**

Aucun développement significatif n'est probable.

Somalie

- **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé en mars lors de prospections réalisées dans les plaines côtières du nord-ouest, entre Djibouti et Berbera (1028N/4502E). Un adulte a été observé le 27 mars près de la côte, à l'est de Berbera.

- **PRÉVISIONS**

Il existe un risque faible à modéré que quelques essaims puissent apparaître en provenance d'Éthiopie sur le plateau et le long de l'escarpement.

Égypte

- **SITUATION**

Un rapport tardif indiquait que quelques ailés solitaires avaient été observés dans l'oued Djib, près de la frontière soudanaise, lors d'une prospection réalisée conjointement par l'Égypte et le Soudan du 30 janvier au 7 février.

Aucun criquet n'a été observé lors de prospections réalisées en mars le long de la côte de la mer Rouge, entre Shalatyn (2308N/3535E) et la frontière soudanaise, le long des deux rives du lac Nasser, dans le désert Occidental, à Sh. Oweinat (2219N/2845E), sur la côte nord-ouest entre Salum et Mersa Matruh (3120N/2713E), ni dans les zones côtières et de l'intérieur de la péninsule du Sinaï.

- **PRÉVISIONS**

Aucun développement significatif n'est probable.

Arabie Saoudite

- **SITUATION**

Du 25 au 28 février, l'arrivée de sept essaims a été signalée dans des fermes irriguées de la bordure nord-ouest du Croissant Vide, près de Yabreen (2313N/4856E). La plupart d'entre eux étaient immatures, à des densités atteignant 200 ailés/m², et d'une taille de 3 à 10 km². Ils ont attaqué le blé, les fourrages et les palmiers. Du 28 février au 8 mars, certains ailés se sont éparpillés en petits groupes, à des densités atteignant 3 000 ailés/ha, et ont pondu dans plusieurs sites, près de Yabreen. Du 6 au 10 mars, quelques essaims ont été signalés à environ 400 km au sud-ouest sur la rive orientale de l'oued Dawasir (2024N/4605E). Le 6 mars, un essaim immature a été observé à environ 300 km au nord de Yabreen, près du golfe persique et de Jubail (2700N/4939E). Une superficie totale de 6 560 ha a été traitée par trois aéronefs et 61 équipes terrestres du 25 février au 11 mars.

Sur la côte de la mer Rouge, des ailés solitaires immatures isolés ont été observés le 2 mars dans deux sites au nord de Jeddah (2130N/3910E). Aucun criquet n'a été observé sur la côte près de Qunfidah (1909N/4107E).

- **PRÉVISIONS**

Une reproduction ayant probablement eu lieu dans quelques fermes de la bordure du Croissant Vide, de petits groupes et bandes larvaires peuvent se former, ce qui, en l'absence de traitement, pourrait entraîner l'apparition de petits groupes d'ailés ou d'essaims à la mi-mai.

Yémen

- **SITUATION**

Aucune prospection n'a été effectuée en mars.

- **PRÉVISIONS**

Des ailés épars peuvent être présents le long de certaines zones des plaines côtières de la mer Rouge et du golfe d'Aden. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu en cas de pluie.

Oman

- **SITUATION**

Aucune prospection n'a été effectuée ni aucun

criquet signalé en mars.

- **PRÉVISIONS**

Des ailés épars, voire quelques petits groupes, peuvent être restés dans des zones des régions de Dharira, Dakhliya, Sharqiya, Batinah et Musandam, suite au passage d'essaims immatures dans ces zones en février. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones où les conditions sont favorables. Des prospections régulières sont recommandées dans toutes les zones.

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

- **PRÉVISIONS**

Aucun développement significatif n'est probable.

RÉGION ORIENTALE

Iran

- **SITUATION**

Pendant la dernière semaine de février et la première semaine de mars, plusieurs essaims ont pondu sur la côte, le long du détroit d'Hormuz, entre Minab (2708N/5705E) et Jask (2540N/5746E), et des ailés solitaires de densités atteignant 200 individus/ha, ont pondu plus à l'est, dans les plaines côtières, près de Chabahar (2517N/6036E). Le 27 février une signalisation non confirmée indiquait la présence d'un essaim sur la côte méridionale, à Bande-Kong (2635N/5456E); toutefois, il s'est avéré qu'il ne s'agissait pas de Criquet pèlerin.

Pendant la seconde quinzaine de mars, les éclosions ont commencé le 17 sur la côte, près de Minab, et, du 19 au 28 mars, les équipes terrestres ont traité 240 ha de larves *transiens* de premier stade. Dans l'intérieur, des adultes solitaires ont pondu le 12 mars près de Bampur (2711N/6028E) et, le 24 mars, un essaim a pondu dans le bassin de Jaz Murian, au sud-est de Kahnuj (2757N/5742E). Une reproduction a également eu lieu sur la côte, où des adultes solitaires étaient présents près de Chabahar et où un essaim a pondu le 29 mars près de la frontière pakistanaise. Les traitements ont concerné une superficie de 1 660 ha du 25 février au 30 mars.

- **PRÉVISIONS**

Des éclosions auront lieu en avril sur la côte, entre Minab et Jask, et, dans une moindre mesure, près de Chabahar et dans le bassin de Jaz Murian. On s'attend à ce que de petits groupes et bandes larvaires se forment dans ces zones, ce qui, en l'absence de traitement, pourrait entraîner la formation de quelques petits essaims à la mi-mai. Une reproduction à petite échelle d'adultes solitaires aura également lieu sur la côte et dans l'intérieur, près de Bampur et du bassin de Jaz Murian. En conséquence,

les effectifs acridiens augmenteront dans les zones de reproduction printanière.

Pakistan

- **SITUATION**

En mars, des adultes solitaires isolés étaient présents sur la côte du Balouchistan, à l'ouest de Karachi, près de Lasbela (2614N/6619E). Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées près de Turbat (2600N/6303E).

- **PRÉVISIONS**

Des ailés épars sont presque certainement présents dans les zones côtières du Balouchistan, entre l'Iran et Lasbela, probablement dans l'intérieur, près de Turbat, Panjgur, Kharan, voire près de Dalbandin et Nushki. Une reproduction à petite échelle va probablement avoir lieu si davantage de pluie tombe pendant la période de prévision.

Inde

- **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors de prospections réalisées en mars dans le Rajasthan.

- **PRÉVISIONS**

Aucun développement significatif n'est probable.

Afghanistan

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

- **PRÉVISIONS**

Aucun développement significatif n'est probable.

Annonces

Rapports sur les acridiens. Au cours des périodes de rémission, les pays devraient envoyer un rapport au moins une fois par mois et transmettre les données RAMSES accompagnées d'une brève interprétation. Au cours des périodes de prudence (couleur jaune) et de menace (orange), de résurgence, recrudescence et invasion acridienne, les fichiers de sortie RAMSES, accompagnés d'une brève interprétation, devraient être transmis au moins deux fois par semaine et dans les 48 heures suivant la dernière prospection. Les pays affectés sont également encouragés à préparer des bulletins décennaires résumant la situation. Toute l'information devrait être envoyée par



No. 354

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 354

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

courrier électronique au Service d'information sur le Criquet pèlerin (DLIS) de la FAO (eclo@fao.org). L'information reçue avant la fin du mois sera incluse dans le Bulletin FAO sur le Criquet pèlerin du mois en cours; sinon, elle n'apparaîtra pas avant le mois suivant. Les rapports devraient être envoyés même si aucun criquet n'a été observé ni aucune prospection effectuée.

Niveaux d'alerte sur le Criquet pèlerin. Une codification par couleur indique la gravité de la situation acridienne en cours: la couleur verte signifie *calme*, la jaune, *prudence*, l'orange, *menace* et la rouge, *danger*. Cette codification apparaît sur la page Internet de l'Observatoire acridien et l'en-tête du bulletin mensuel. Les niveaux d'alerte indiquent le risque perçu ou la menace que représentent les infestations de Criquet pèlerin en cours pour les cultures, et des actions appropriées sont suggérées pour chaque niveau.

Changement climatique. Les impacts potentiels des changements climatiques sur le Criquet pèlerin sont en cours de discussion. Davantage de détails sont disponibles sur la page Internet de l'Observatoire acridien, dans la section Activités (<http://www.fao.org/ag/locusts/en/activ/index.html>).

Groupe Google. Le DLIS de la FAO a mis en place un groupe Google pour les responsables nationaux de l'information acridienne afin qu'ils puissent échanger leurs avis et partager leurs expériences concernant la gestion et l'analyse des données, le SIG, eLocust2 et l'imagerie satellitaire. Les chargés d'information intéressés doivent contacter le DLIS (eclo@fao.org) pour plus de détails.

Imagerie MODIS. L'International Research Institute for Climate and Society (IRI) de l'Université de Columbia fournit une imagerie MODIS d'une résolution de 250 mètres sur une période de 16 jours ainsi que l'imagerie pluviométrique journalière et décadaire pour suivre les conditions écologiques dans la zone de rémission du Criquet pèlerin. Ces produits peuvent être téléchargés dans différents formats convenant à un SIG à partir de: http://iridl.ideo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/index.html. Commentaires et questions peuvent être

adressés à Pietro Ceccato (pceccato@iri.columbia.edu).

Nouvelles informations disponibles à l'Observatoire acridien. Les derniers ajouts sur le site Internet concernent:

- **Situation acridienne.** Plusieurs mises à jour en mars (page d'accueil et section Archives)
- **Recettes à base de criquets.** Quelques façons de manger les criquets (section QFP au sujet des criquets)
- **Sites internet.** Mise à jour des liens à l'information acridienne sur Internet (section Liens)

Les liens à l'information mentionnée ci-dessus se trouvent dans la section de l'Observatoire acridien intitulée Derniers ajouts.

Événements 2008. Les activités suivantes sont prévues:

- **Prospection conjointe.** Prospection frontalière conjointe entre l'Iran et le Pakistan (1^{er}-30 avril)
- **EMPRES/RO.** Revue à mi-parcours du projet AELP de la Banque Mondiale, Bamako (7-11 avril)
- **CRC/SWAC.** Discussions informelles sur l'utilisation et l'amélioration de RAMSES, d'eLocust2 et des prévisions, Le Caire (22-24 avril)
- **EMPRES/RO.** Atelier régional sur les plans d'action d'urgence, Bamako (28 avril -2 mai)
- **CRC.** Formation sous-régionale, EAU (24 mai - 3 juin)
- **CRC.** 26^{ème} Session et 30^{ème} Réunion du Comité exécutif, Muscat (26-30 juillet)
- **CLCPRO.** 5^{ème} Réunion du Comité exécutif, Ouagadougou (20-22 octobre, à confirmer)
- **EMPRES/RO.** 7^{ème} Réunion des Chargés de liaison, Niamey (24-28 novembre, à confirmer)
- **EMPRES/RO.** 4^{ème} Réunion du Comité de pilotage, Niamey (1^{er}-3 décembre, à confirmer)
- **SWAC.** 26^{ème} Session, Kaboul (15-17 décembre, à confirmer)



Glossaire des termes employés

La terminologie suivante est utilisée dans le Bulletin sur le Criquet pèlerin.

AILÉS ET LARVES NON-GRÉGAIRES

ISOLÉ (PEU, DES)

- très peu d'individus présents et pas d'interaction entre eux; 0-1 ailé/transect pédestre de 400 m (ou moins de 25/ha).

ÉPARS (QUELQUES, FAIBLES EFFECTIFS)

- suffisamment d'individus présents pour qu'une interaction soit possible mais pas de regroupements visibles au sol ou sur perchoir; 1-20 ailés/transect pédestre de 400 m (ou 25-500/ha).

GROUPES

- les individus présents forment des groupes au sol ou perchés; plus de 20 ailés/transect pédestre de 400 m (ou 500+/ha).

TAILLE DES ESSAIMS ET DES 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

PRÉCIPITATIONS

LÉGÈRES

- < 20 mm

MODÉRÉES

- 20 à 50 mm

IMPORTANTES (OU FORTES)

- > 50 mm

AUTRES TERMES DES RAPPORTS

REPRODUCTION

- l'ensemble du processus de reproduction, de l'accouplement jusqu'à la mue imaginale.

PLUIES ET REPRODUCTIONS ESTIVALES

- de juillet à septembre-octobre.

PLUIES ET REPRODUCTIONS HIVERNALES

- d'octobre à janvier-février.

PLUIES ET REPRODUCTIONS PRINTANIÈRES

- de février à juin-juillet.

DÉCLIN

- période caractérisée par l'échec de la reproduction ou le succès de la lutte, conduisant à la dissociation des populations essaimantes et à l'entrée en récession; peut être régional ou généralisé.

RÉSURGENCE

- augmentation marquée des effectifs acridiens suite à une concentration, une multiplication et une grégarisation ce qui peut, en l'absence de suivi, conduire à la formation de bandes larvaires et d'essaims.

INVASION

- période d'un an ou plus avec des infestations fortes et largement distribuées, la majorité d'entre elles se

manifestant sous forme de bandes ou d'essaims.

On parle d'invasion généralisée quand au moins deux régions sont simultanément affectées.

RÉCESSION

- période sans infestations fortes et largement distribuées par des essaims.

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 effectifs acridiens et par des résurgences simultanées, suivie par au moins deux saisons successives de reproduction *transiens* à grégaire dans des zones de reproduction saisonnières complémentaires d'une même région du Criquet pèlerin, ou dans des régions voisines.

SEUILS D'ALERTE

VERT

- Calme. Aucune menace aux cultures. Maintenir des prospections et un suivi réguliers.

JAUNE

- Prudence. Menace potentielle aux cultures. Une accrue est requise, des opérations de lutte peuvent être nécessaires.

ORANGE

- Menace. Menace aux cultures. Des prospections et des opérations de lutte doivent être entreprises.

ROUGE

- Danger. Importante menace sur les cultures. Des prospections intensives et des opérations de lutte doivent être entreprises.

RÉGIONS

RÉGION OCCIDENTALE

- Pays d'Afrique de l'Ouest et du Nord-Ouest affectés par le Criquet pèlerin : Algérie, Libye, Mali, Maroc, Mauritanie, Niger, Sénégal, Tchad et Tunisie, auxquels il faut ajouter, pendant les invasions : Burkina Faso, Cap-Vert, Gambie, Guinée, Guinée-Bissau.

RÉGION CENTRALE

- Pays du pourtour de la mer Rouge affectés par le Criquet pèlerin : Arabie Saoudite, Djibouti, Egypte, Erythrée, Ethiopie, Oman, Somalie, Soudan



No. 354

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 354

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

et Yémen, auxquels il faut ajouter, pendant les invasions : Bahreïn, Emirats Arabes Unis, Irak, Israël, Jordanie, Kenya, Koweït, Ouganda, Qatar, Syrie, Tanzanie, Turquie.

RÉGION ORIENTALE

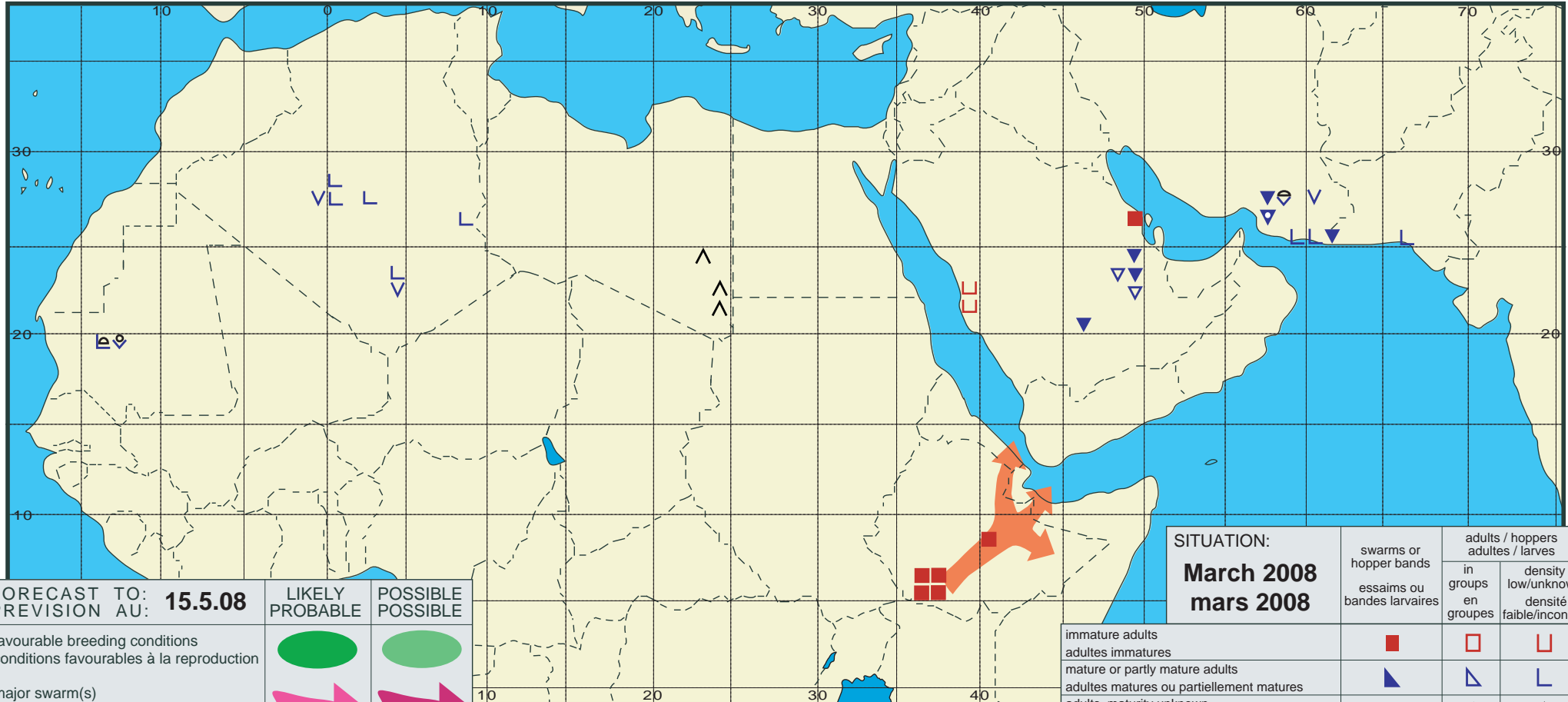
- Pays d'Asie du Sud-Ouest par le Cricet pèlerin : Afghanistan, Inde, Iran et Pakistan.



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

354



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.5.08	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: March 2008 mars 2008	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)			