

Niveau d'alerte: Prudence

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 385

(5.11.2010)



Situation Générale en octobre 2010 Prévision jusqu'à mi-décembre 2010

En octobre, il y a une augmentation significative de l'activité acridienne. Avec le dessèchement de la végétation dans les zones de reproduction estivale, les criquets se sont concentrés et ont formé dans plusieurs pays de petits groupes, nécessitant des opérations de lutte. Les équipes terrestres nationales ont traité des bandes larvaires le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise. Quelques bandes larvaires et un essaim se sont formés dans le nord du Soudan et des opérations de lutte étaient en cours. Des larves ont formé des groupes dans le nord du Niger et les équipes nationales ont traité des effectifs croissants de criquets dans l'ouest de la Mauritanie. Au cours de la période de prévision, il existe un risque élevé que davantage de groupes se forment, qui pourraient évoluer en de petites bandes larvaires et essaims. Une reproduction aura lieu dans le nord-ouest de la Mauritanie et dans les zones de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge. Un suivi attentif et régulier de la situation est requis et les mesures de lutte appropriées devraient être prises.

Région occidentale. Les pluies saisonnières ont diminué en octobre dans les zones de reproduction estivale du nord du Sahel. En **Mauritanie**, les ailés se sont déplacés du sud-est vers l'ouest, où des pluies exceptionnellement bonnes sont tombées au cours de la deuxième décennie. Les effectifs acridiens ont augmenté dans cette zone, les larves se sont concentrées et leur densité a augmenté. Les équipes terrestres ont traité 24 ha. Au **Niger**, des larves se

sont concentrées et ont formé de petits groupes dans le Tamesna central. Les effectifs acridiens sont restés faibles dans l'est du **Tchad**. En Afrique du nord-ouest, quelques criquets étaient présents dans le sud de l'**Algérie** et le sud-ouest de la **Libye**. Au cours de la période de prévision, les effectifs acridiens augmenteront rapidement dans le nord-ouest de la Mauritanie avec l'intensification de la reproduction dans les zones récemment arrosées. De petits groupes pourraient se former sur quelques sites. Tous les efforts devraient être faits pour continuer à suivre attentivement la situation.

Région centrale. En octobre, il y a eu une brusque augmentation des effectifs acridiens dans le nord du **Soudan** qui a entraîné la formation de petites bandes larvaires et d'un essaim dans le désert de Baiyuda. Bien que les opérations de lutte aient débuté, aucun détail n'est encore disponible. Les ailés ont aussi commencé à apparaître sur le versant occidental des collines de la mer Rouge et sur la côte du delta du Tokar. Tous les efforts devraient continuer pour suivre attentivement la situation et prendre les mesures de lutte nécessaires. Au **Yémen**, des ailés épars étaient présents sur les côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden, et une reproduction à petite échelle a eu lieu dans le nord de la Tihama. Des ailés isolés ont été observés dans le sud de l'**Égypte** et l'est de l'**Éthiopie**. Au cours de la période de prévision, les criquets se déplaceront vers les zones de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge et se reproduiront à petite échelle dans les zones recevant des pluies.

Région orientale. Les effectifs acridiens ont subitement augmenté le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise, entraînant la mobilisation des équipes de lutte début octobre en **Inde** et au **Pakistan**. Avec le dessèchement de la végétation, les criquets se sont concentrés et ont formé de petits groupes et bandes larvaires. Les équipes terrestres

Le bulletin FAO sur le Criquet pèlerin est publié chaque mois par le Service d'Information sur le Criquet pèlerin, division AGP (FAO HQ). Il est complété par des avertissements et des mises à jour lors de périodes d'activité acridienne plus importantes. Toutes les publications sont envoyées par courriel et sont disponibles sur Internet.

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. 385

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

ont traité plus de 4 000 ha en Inde et 3 500 ha au Pakistan. Il existe un risque modéré que quelques petits groupes d'aîlés et essaims se déplacent vers l'Ouest en direction des zones de reproduction printanière de l'ouest du Pakistan pendant la période de prévision.



Conditions météorologiques et écologiques en octobre 2010

Les pluies saisonnières ont diminué et la végétation s'est desséchée dans les zones de reproduction estivale du Sahel d'Afrique de l'ouest et du Soudan, ainsi que le long de la frontière indo-pakistanaise. Des pluies exceptionnellement bonnes sont tombées dans l'ouest de la Mauritanie, ce qui devrait permettre le maintien de conditions écologiques favorables à la reproduction pendant plusieurs mois.

Dans la **Région occidentale**, les pluies saisonnières ont diminué en octobre dans le nord du Sahel, de la Mauritanie au Tchad, entraînant un dessèchement de la végétation dans la plupart des zones. Au cours de la première décennie, de bonnes pluies sont tombées dans le sud et le sud-est de la Mauritanie, entre Nema and Kiffa, et dans l'est du Tchad, entre Abéché et Arada. Au cours de la deuxième décennie, des pluies exceptionnellement bonnes sont tombées sur une partie considérable de l'ouest de la Mauritanie, de Kiffa à Zouerate, s'étendant jusqu'à la côte. Les précipitations furent plus fortes dans les zones d'Aguilal Faye et de l'Inchiri. De bonnes pluies sont également tombées dans l'Adrar des Iforas, au nord du Mali, près de Kidal, ainsi que dans les montagnes de l'Aïr, au Niger, près d'Iférouane. Aucune pluie n'est tombée au cours de la dernière décennie d'octobre. Dans le nord-ouest de la Mauritanie, on s'attend à ce que les conditions écologiques restent favorables à la reproduction pendant plusieurs mois dans la zone d'Aguilal Faye ainsi que dans l'Inchiri et le sud-ouest de l'Adrar. Au Niger, la végétation était en cours de dessèchement dans le Tamesna central, sauf dans les zones d'interdunes près d'In Ontolog. En Afrique du nord-ouest, des conditions généralement sèches ont prévalu. Il se peut que des pluies légères soient tombées au

cours de la deuxième décennie dans le sud-ouest de la Libye, près de Ghat. Dans le sud de l'Algérie, de la végétation verte était présente dans plusieurs oueds à l'ouest de Tamanrasset.

Dans la **Région centrale**, les pluies saisonnières ont diminué dans les zones de reproduction estivale du Soudan, d'abord dans le nord, puis progressivement plus au sud au cours du mois. En conséquence, seules des pluies légères sont tombées près d'Ed Dueim au cours de la première décennie d'octobre et d'El Obeid durant la deuxième. La troisième décennie, les pluies avaient cessé dans les zones du Criquet pèlerin. Pendant la première décennie d'octobre, de bonnes pluies sont tombées sur la côte de la mer Rouge, de Qunfidah, en Arabie saoudite, à Bab Al Mendab, au Yémen. Les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction au Yémen dans la Tihama et, dans une moindre mesure, sur la côte du golfe d'Aden, près d'Aden. Des pluies légères sont également tombées début octobre sur quelques sites du plateau dans le nord de la Somalie mais les conditions écologiques sont restées sèches et généralement défavorables à la reproduction.

Dans la **Région orientale**, à l'exception de quelques averses pendant la dernière décennie d'octobre, aucune pluie n'est tombée dans les zones de reproduction estivale le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise. En conséquence, la végétation s'est progressivement desséchée dans la plupart des zones et les conditions écologiques n'étaient pas favorables à la poursuite de la reproduction.



Superficies traitées

Inde	4 330 ha (4-31 octobre)
Mauritanie	24 ha (23-31 octobre)
Pakistan	3 500 ha (1-15 octobre)
Soudan	Détails attendus



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

En octobre, des aîlés immatures solitaires isolés étaient présents sur quelques sites dans le sud et

le sud-est, entre Timbedra (1614N/0809W) et Kiffa (1638N/1124W). La plupart de ces ailés se sont déplacés vers l'ouest du pays, où une reproduction à petite échelle s'est intensifiée entre Tidjikja (1833N/1126W) et Nouakchott (1809N/1558W) et des larves solitaires étaient présentes sur un grand nombre de sites. Après la mi-octobre, des larves solitaires ont commencé à se concentrer à des densités de 2 à 4 individus/buisson et jusqu'à 6 000 larves/ha dans de petites zones de moins de 15 ha près d'Agane (1818N/1231W). Les équipes terrestres ont traité 24 ha au cours de la dernière décade. Des pontes ont eu lieu plus au nord en direction d'Akjoujt (1945N/1421W), Atar (2032N/1308W) et Chinguetti (2027N/1221W) et, vers la fin du mois, les éclosions avaient commencé.

• **PRÉVISIONS**

Il existe un risque important que les effectifs acridiens continuent à augmenter rapidement dans le nord-ouest avec la poursuite des éclosions dans les zones récemment arrosées. De petits groupes pourraient se former sur quelques sites. Tous les efforts devraient continuer pour suivre attentivement la situation.

Mali

• **SITUATION**

Le 3 octobre, il y a eu une signalisation non confirmée d'un groupe d'ailés solitaires se déplaçant vers le sud-ouest près de la frontière algérienne et Bir Bou Mokhtar (2119N/0057E).

• **PRÉVISIONS**

Des ailés en faibles effectifs vont probablement persister dans l'Adrar des Iforas, entre Gao et la frontière algérienne.

Niger

• **SITUATION**

En octobre, des larves et des ailés, immatures et matures, solitaires et épars, étaient présents dans le Tamesna central, entre In Abangharit (1754N/0559E) et Tassara (1650N/0550E). De petits groupes ont été observés sur deux sites dans les inter-dunes, près d'In Ontolog (1738N/0545E). Des larves solitaires et *transiens*, à des densités de 5 à 10 individus/m², ont également été observées lors de la prospection. Ailleurs, des larves et des ailés épars étaient présents sur quelques sites au sud-est d'Agadez (1700N/0756E) et à l'est de Tanout (1505N/0850E).

• **PRÉVISIONS**

Avec le dessèchement de la végétation dans le Tamesna central, il existe un risque accru que des larves et des ailés forment de petits groupes supplémentaires. Tous les efforts devraient continuer pour suivre attentivement la situation.

Tchad

• **SITUATION**

En octobre, les effectifs acridiens sont restés faibles malgré la poursuite d'une reproduction à petite échelle dans le nord-est. Des larves solitaires isolées ont été observées sur cinq sites près de Fada (1714N/2132E) et sur un site à proximité de Kalait (1550N/2054E). Des pontes ont été signalées le 19 octobre au nord de Fada. Des adultes solitaires isolés, pour l'essentiel, étaient présents entre Arada (1501N/2040E), dans le Biltine, et Fada et, dans une moindre mesure, dans des parties du Kanem et de Batha.

• **PRÉVISIONS**

Les effectifs acridiens vont diminuer avec le dessèchement de la végétation et on ne s'attend à aucun développement significatif.

Sénégal

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en octobre.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

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

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Algérie

• **SITUATION**

En octobre, des adultes solitaires isolés ont été observés sur un site à l'ouest de Tamanrasset (2250N/0528E), dans le Wadi Amded (2250N/0424E). Aucun criquet n'a été observé ailleurs dans les zones proches ou dans la région d'Adrar (2753N/0017W) du Sahara central.

• **PRÉVISIONS**

Des ailés solitaires en faibles effectifs pourraient persister dans des parties de l'extrême sud. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Maroc

• **SITUATION**

Aucune prospection n'a été réalisée ni aucun criquet signalé en octobre.

• **PRÉVISIONS**

Des ailés solitaires en faibles effectifs pourront



No. 385



No. 385

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

apparaître dans la partie méridionale du Sahara occidental.

Jamahiriya arabe libyenne

• SITUATION

En octobre, des ailés solitaires épars ont été observés sur un site dans le sud-ouest, près de Ghat (2459N/1011E). Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans le centre, au sud de Sabha (2704N/1425E), ni dans le sud-est, près de Jebel Uweinat (2154N/2458E).

• PRÉVISIONS

Quelques ailés solitaires pourraient persister près de Ghat. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

• SITUATION

Aucune prospection n'a été réalisée ni aucun criquet signalé en octobre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

En octobre, les effectifs acridiens ont augmenté dans le désert de Baiyuda, au sud de Merowe (1830N/3149E), suite aux éclosions qui avaient commencé la deuxième semaine. Au cours de la dernière décade, de petites bandes de larves, des stades 1 à 4, et d'une superficie atteignant 80 m² s'étaient formées sur six sites. Le 22 octobre, un essaim de 1,5 km² a été observé en ponte à l'est de Jebel Barkol (1738N/3201E). Les opérations de lutte ont commencé à la fin du mois mais les détails ne sont pas encore disponibles. Dans les autres zones proches, des adultes solitaires et grégaires étaient présents, et des groupes d'adultes grégaires, à des densités comprises de 500 à 750 individus/ha, ont pondu sur trois sites. Dans l'État du fleuve Nil, des groupes d'adultes grégaires ont été observés en accouplement sur quelques sites entre Ed Dueim (1400N/3220E) et Umm Saiyala (1426N/3112E). Des adultes solitaires épars étaient présents dans des parties des États du nord Kordofan et de Khartoum. Dans l'État de la mer Rouge, des adultes solitaires épars étaient en accouplement sur quatre sites du

versant occidental des collines de la mer Rouge, entre Derudeb (1731N/3607E) et Haiya (1820N/3621E). Des adultes solitaires ont également été observés sur la côte du delta du Tokar.

• PRÉVISIONS

Les éclosions vont se poursuivre début novembre dans le désert de Baiyuda et les larves vont probablement former de petites bandes qui s'additionneront à celles déjà existantes. En l'absence de traitement, les bandes effectueront leur mue imaginale en novembre et décembre et les nouveaux ailés pourraient former quelques petits essaims qui se déplaceront probablement vers la côte de la mer Rouge. On s'attend également à des éclosions sur le versant occidental des collines de la mer Rouge, où quelques petits groupes pourraient se former et finir par se déplacer vers la côte. Tous les efforts devraient être faits pour suivre attentivement la situation.

Érythrée

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en octobre.

• PRÉVISIONS

Des criquets en faibles effectifs vont probablement apparaître sur côte de la mer Rouge entre Massawa et la frontière soudanaise. Une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones recevant des pluies, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Éthiopie

• SITUATION

En octobre, des ailés solitaires isolés ont été observés sur quelques sites au nord de Dire Dawa (0935N/4150E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

• SITUATION

Aucune prospection n'a été réalisée ni aucun criquet signalé en octobre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en octobre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

• SITUATION

Un rapport tardif a indiqué qu'aucune prospection n'avait été réalisée ni aucun criquet signalé en septembre.

En octobre, des ailés solitaires immatures isolés ont été observés à Sh. Oweinat (2219N/2845E)

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie saoudite

• **SITUATION**

En octobre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte de la mer Rouge, près de Jeddah (2130N/3910E), Rabigh (2247N/3901E) et Qunfidah (1909N/4107E), dans les monts Asir près de Khamis Mushait (1819N/4245E), et dans l'intérieur, près de Buraydah (2621N/4358E).

• **PRÉVISIONS**

Des ailés épars pourront apparaître et se reproduire à petite échelle dans les zones récemment arrosées de la côte de la mer Rouge. Il existe un risque faible à modéré que quelques groupes d'ailés apparaissent en provenance du Soudan.

Yémen

• **SITUATION**

En octobre, des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents à des densités inférieures à 100 individus/ha sur la partie septentrionale des plaines côtières de la mer Rouge, entre Midi (1619N/4248E) et Al Zuhrah (1541N/4300E), ainsi que sur la côte centrale, entre Bajil (1458N/4314E) et Zabid (1410N/4318E). Des larves solitaires éparses de tous les stades ont également été observées dans les plaines septentrionales. Sur les plaines côtières du golfe d'Aden, des adultes solitaires épars étaient présents sur cinq sites près d'Am Rija (1302N/4434E).

• **PRÉVISIONS**

Les effectifs acridiens vont augmenter progressivement sur les côtes centrale et septentrionale de la mer Rouge avec l'arrivée d'une nouvelle génération de reproduction dans les zones récemment arrosées. Tous les efforts devraient continuer pour suivre régulièrement la situation.

Oman

• **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en octobre dans les régions de Musandam, Bureimi, Dakhliya, et Dhofar.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

BAHRÉÏN, EAU, IRAK, ISRAËL, JORDANIE, KENYA, KOWEÏT, LIBAN, OUGANDA, PALESTINE, QATAR, RÉPUBLIQUE ARABE SYRIENNE, TANZANIE ET TURQUIE

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION ORIENTALE

Iran

• **SITUATION**

En octobre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte méridionale, près de Jask (2540N/5746E) et Bander-e Lengheh (2634N/5452E).

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

• **SITUATION**

Le 1^{er} octobre, un groupe d'adultes de 200 ha a été traité dans le district de Ghotki, près de Gopan Wari (2733N/6956E). Par la suite, les effectifs acridiens ont continué à augmenter près de la frontière indienne suite aux éclosions intervenues principalement dans le district de Ghotki, et, dans une moindre mesure, dans celui de Bahâwalpur. Les jeunes larves se sont immédiatement concentrées, ont commencé à changer de phase, et ont formé de petits groupes et bandes. Des larves et des adultes solitaires épars étaient également présents. Les équipes terrestres ont traité plus de 3 500 ha du 1^{er} au 15 octobre.

• **PRÉVISIONS**

Avec le dessèchement de la végétation, les criquets vont continuer à se concentrer et à former de petites bandes et essaims dans les districts de Ghotki et Bahâwalpur. Des populations similaires en provenance des zones adjacentes à l'est pourraient renforcer ce processus. Il existe un risque modéré que de petits groupes et essaims puissent se déplacer à l'ouest en direction des zones de reproduction printanière du Baloutchistan.

Inde

• **SITUATION**

En octobre, les effectifs acridiens ont augmenté le long de la frontière pakistanaise, dans les districts de Jaisalmer et Bikaner du Rajasthan. Les larves se sont concentrées dans les zones restées vertes et ont formé de petits groupes et bandes tandis que les ailés formaient seulement de petits groupes. Les équipes terrestres ont traité 4 330 ha du 4 au 31 octobre.

• **PRÉVISIONS**

Avec le dessèchement de la végétation, les criquets vont continuer à se concentrer et à former de petits groupes et essaims dans les districts de Jaisalmer



No. 385

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 385

BULLETIN SUR LE CRICQUET PÈLERIN

et Bikaner. Il existe un risque modéré que de petits groupes et essaims puissent se déplacer à l'ouest en direction des zones de reproduction printanière du Pakistan occidental.

Afghanistan

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.



Annonces

Niveaux d'alerte sur le Cricquet 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 Cricquet pèlerin en cours pour les cultures, et des actions appropriées sont suggérées pour chaque niveau.

Rapports sur les acridiens. Au cours des périodes calmes (couleur verte), 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), de menace (orange) et de danger (rouge), souvent associées à des résurgences, recrudescences et invasions acridiennes, 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 décennaux résumant la situation. Toute l'information devrait être envoyée par courrier électronique au Service d'information sur le Cricquet pèlerin (DLIS) de la FAO (ecl@fao.org). L'information reçue avant la fin du mois sera incluse dans le Bulletin FAO sur le Cricquet 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.

Site Google. Le DLIS de la FAO a créé un site (<https://sites.google.com/site/faodlis>) Google afin que les responsables nationaux de l'information acridienne puissent échanger les problèmes, solutions et astuces concernant l'utilisation de nouvelles technologies (eLocust2, les cartes eLocust2, RAMSES, la télédétection) et rendre les fichiers les plus récents disponibles au téléchargement. Le site remplace le groupe Google du DLIS de la FAO qui sera supprimé. Les utilisateurs intéressés doivent contacter Keith Cressman (keith.cressman@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 décennale pour suivre les conditions de reproduction dans la zone de rémission du Cricquet 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. Le site est consultable en anglais et en français. Merci d'adresser les commentaires et les questions à Pietro Ceccato (pceccato@iri.columbia.edu).

Nouvelles informations disponibles à l'Observatoire acridien. Les ajouts récents sur le site Internet (www.fao.org/ag/locusts) concernent:

- **Mises à jour des situations relatives au Cricquet pèlerin.** Section Archives – Briefs.
- **Mises à jour des cartes du risque relatif au Cricquet pèlerin.** Section Archives – Cartes du risque.

Événements 2010-11. Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **EMPRES/RO.** 9^e réunion des Chargés de liaison (12-16 décembre), et 6^e réunion du Comité de pilotage (19-20 décembre), Tripoli, Libye
- **SWAC.** 27^e session, Islamabad, Pakistan (14-16 décembre)
- **DLCC.** 40^e Session, Le Caire, Égypte (6-10 mars)



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 vigilance 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,



No. 385

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 385

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

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 Cricket pèlerin : Arabie Saoudite, Djibouti, Egypte, Erythrée, Ethiopie, Oman, Somalie, Soudan 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

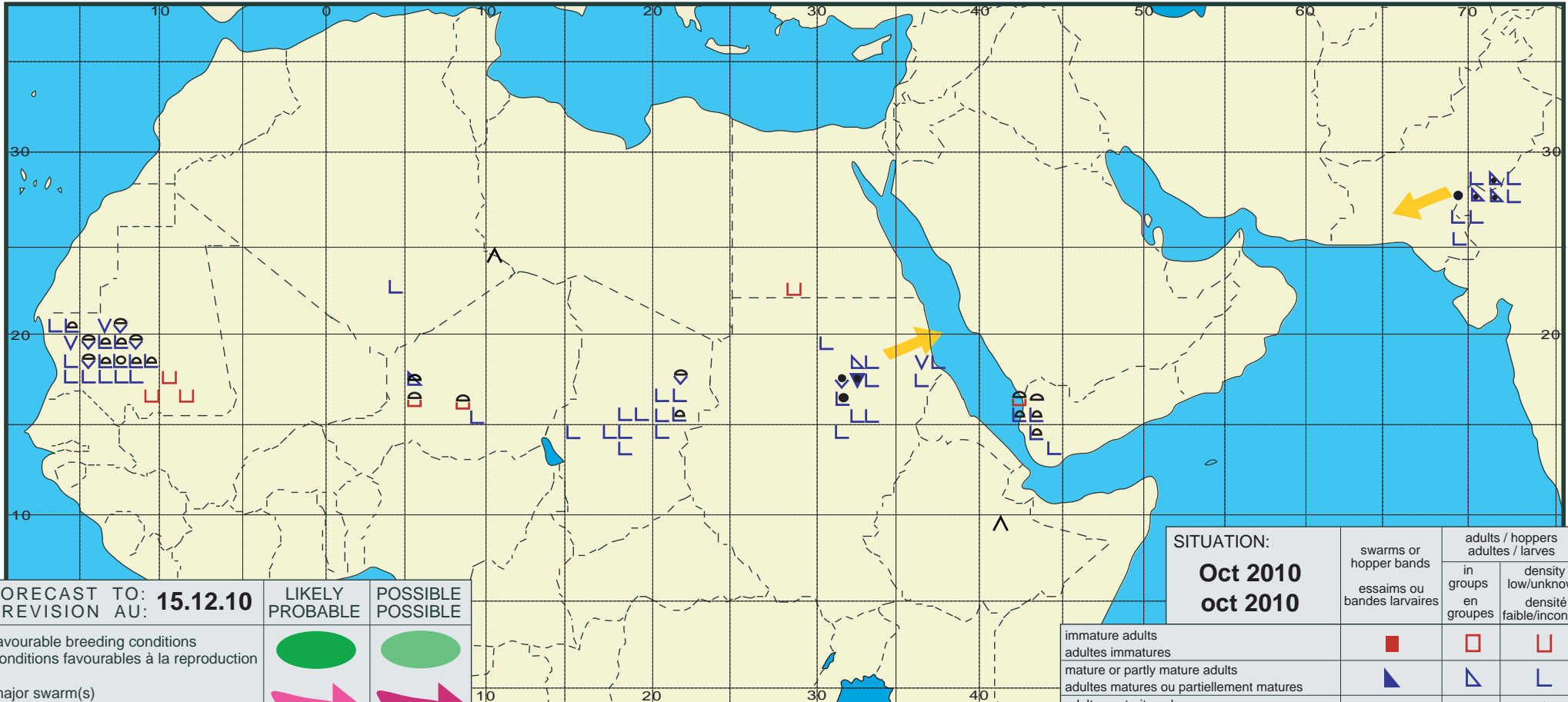
- Pays d'Asie du Sud-Ouest par le Cricket pèlerin : Afghanistan, Inde, Iran et Pakistan.



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

385



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.12.10	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: Oct 2010 oct 2010	swarms or hopper bands	adults / hoppers	
	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)			