

Niveau d'alerte: Prudence (Yemen)

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 420

(4.10.2013)



Situation Générale en septembre 2013 Prévision jusqu'à mi-novembre 2013

La situation relative au Cricquet pèlerin est restée préoccupante au Yémen où des groupes de larves et d'ailés, des bandes et des essaims se sont formés dans l'intérieur du pays en septembre. Seules des opérations de lutte limitées ont pu être réalisées en raison de l'insécurité et de la présence d'apiculteurs. De petits essaims se formeront pendant la période de prévision dans ces zones et se déplaceront vers les côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden, où des adultes sont déjà arrivés et y ont pondu, donnant naissance à des larves qui ont formé des groupes et des bandes. Une reproduction précoce a également eu lieu sur la côte centrale de la mer Rouge, en Arabie saoudite. La reproduction qui s'est poursuivie dans le nord du Sahel, de la Mauritanie au Tchad, y a entraîné une augmentation des effectifs acridiens. De petits groupes pourraient se former dans certaines zones avec le dessèchement de la végétation. On s'attend à une nouvelle augmentation des effectifs dans l'ouest de la Mauritanie, où la reproduction se poursuivra pendant la période de prévision.

Région occidentale. La situation acridienne a continué à être calme dans la Région en septembre. Néanmoins, de bonnes pluies et une reproduction à petite échelle ont entraîné une légère augmentation des effectifs acridiens en **Mauritanie**, au **Niger** et au **Tchad**. La situation dans le nord du **Mali** est probablement similaire mais cela n'a pas pu être confirmé en raison de l'insécurité et du manque de prospections. En Mauritanie, les ailés se

sont déplacés du sud et du sud-est vers l'ouest et le nord-ouest, où une reproduction aura lieu pendant la période de prévision, entraînant une augmentation des effectifs acridiens, et quelques petits groupes pourraient se former. Des ailés épars pourront apparaître dans le **Sahara occidental**. La reproduction se poursuivra en octobre mais diminuera par la suite dans le nord du Mali, du Niger et du Tchad, et les criquets se concentreront et pourraient former quelques très petits groupes avec le dessèchement de la végétation.

Région centrale. La situation acridienne est restée calme en septembre, sauf au **Yémen**. La reproduction qui s'est poursuivie a conduit à la formation de groupes de larves et d'ailés, de bandes et d'essaims dans l'intérieur du pays. Certains ailés ont migré vers les aires de reproduction hivernale, le long des plaines côtières de la mer Rouge et du golfe d'Aden, et y ont pondu, donnant naissance à des larves qui ont formé de petits groupes et bandes. Une reproduction à petite échelle a également résulté en la formation de groupes et de quelques petites bandes larvaires sur les plaines côtières centrales de la mer Rouge, en **Arabie saoudite**. Des ailés en faibles effectifs ont persisté dans les aires de reproduction estivale du **Soudan**, principalement entre le fleuve Nil et les collines de la mer Rouge. Pendant la période de prévision, quelques groupes pourraient se former dans l'intérieur du Soudan et se déplacer vers la côte de la mer Rouge où une reproduction à petite échelle commencera avec le début des pluies. Au Yémen, de petits essaims se formeront dans l'intérieur et se déplaceront vers les côtes de mer Rouge et du golfe d'Aden, où la reproduction se poursuivra et où on s'attend à ce que des groupes et bandes larvaires se forment. La reproduction se poursuivra également sur la côte centrale de la mer Rouge, en Arabie saoudite.

Région orientale. La situation est restée calme en septembre. Des ailés solitaires en faibles effectifs ont

Le bulletin FAO sur le Cricquet pèlerin est publié chaque mois par le Service d'Information sur le Cricquet 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/ag/locusts

Facebook: www.facebook.com/faolocust

Twitter: www.twitter.com/faolocust



No. 420

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

persisté sur quelques sites des aires de reproduction estivale, de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise. Les pluies de mousson ont pris fin et on ne s'attend donc à aucun développement significatif pendant la période de prévision.



Conditions météorologiques et écologiques en septembre 2013

De bonnes pluies sont tombées début septembre dans le Sahel d'Afrique de l'ouest et du Soudan mais ont diminué par la suite avec le retrait vers le Sud du Front inter-tropical (FIT). De bonnes pluies sont également tombées dans les aires de reproduction hivernale, au Yémen. La mousson a pris fin en Asie du sud-ouest.

Dans la **Région occidentale**, le FIT a débuté, en septembre, son retrait vers le Sud sur le Sahel d'Afrique de l'ouest. Au cours de la première décade, il est resté un degré au nord de sa position climatologique moyenne sur la Mauritanie, le Mali et le Niger pour la quatrième décade consécutive, donnant lieu à des précipitations supérieures à la normale. A la mi-septembre, le FIT a progressé brusquement vers l'équateur dans le Sahel, sauf sur les plaines du Tamesna de part et d'autre de la frontière entre le Mali et le Niger. De bonnes pluies sont tombées dans le sud et l'ouest de la Mauritanie, le Tamesna méridional dans l'est du Mali, le Tamesna, les montagnes de l'Aïr et les zones centrales du Niger, ainsi que dans le centre et le nord-est du Tchad (sud de Kalait). En conséquence, les conditions écologiques sont restées exceptionnellement favorables sur de grandes parties des aires de reproduction estivale. De bonnes pluies sont aussi tombées sur le nord-ouest de la Mauritanie, s'étendant jusqu'au Sahara occidental, où les conditions écologiques deviendront plus favorables à la reproduction. Des pluies légères sont tombées dans l'ouest de l'Algérie et sur des parties des montagnes du Hoggar.

Dans la **Région centrale**, le FIT a commencé en septembre son retrait saisonnier vers le Sud sur le Soudan. En conséquence, des pluies faibles à modérées sont tombées du Darfour à Kassala, au sud

de Mellit, Hamrat Esh Sheikh, Abu Uruq et Derudeb. Les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction dans ces zones ainsi que dans les basses-terres occidentales d'Érythrée. Dans les aires de reproduction hivernale, de bonnes pluies sont tombées le long des plaines côtières de la mer Rouge entre Lith, en Arabie saoudite, et Mocha, au Yémen. Bien que très peu de pluie soit tombée dans l'intérieur du Yémen, les conditions sont restées favorables à la reproduction dans les zones de ruissellement. Des pluies faibles à modérées sont tombées dans l'est de l'Éthiopie, s'étendant aux zones adjacentes du plateau au nord-ouest de la Somalie, début septembre.

Dans la **Région orientale**, avec la fin de la mousson, très peu de pluie est tombée en septembre dans les aires de reproduction estivale, de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise.



Superficies traitées

Yémen 5,000 ha (septembre)



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

En septembre, les effectifs acridiens ont augmenté dans la partie occidentale du pays suite aux éclosions et à l'arrivée de davantage d'ailés en provenance du sud et du sud-est. Des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents entre Rkiz (1658N/1514W), Tasiast (2034N/1531W), Atar (2032N/1308W), Tidjikja (1833N/1126W) et Magta Lahjar (1730N/1305W). Des adultes ont pondu dans toute la zone et des larves solitaires de tous les stades en faibles effectifs étaient présentes. Dans le sud-est, les effectifs acridiens ont diminué et seuls des ailés solitaires épars, immatures et matures, ont été observés entre Aioun El Atrous (1639N/0936W) et Nema (1636N/0715W).

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens vont augmenter dans l'ouest, le nord-ouest et le centre avec la poursuite de la reproduction et l'arrivée de criquets en provenance du sud et du sud-est. Il existe un risque faible à modéré que de petits groupes puissent se former sur certains sites.

Mali

• SITUATION

En septembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans les régions centrale et occidentale, entre Kayes (1426N/1128W) et Hombori (1516N/0140W).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans l'Adrar des Iforas, la vallée du Tilemsi et le Tamesna. Avec le dessèchement de la végétation, les criquets pourraient se concentrer et peut-être former de petits groupes.

Niger

• SITUATION

En septembre, les ailés solitaires épars, immatures et matures, qui étaient présents dans le sud-est des montagnes de l'Aïr en août, se sont dispersés dans d'autres parties de l'Aïr, atteignant Iferouane (1905N/0824E), au nord. Des populations similaires étaient également présentes dans le Tamesna, entre Tassara (1650N/0550E) et Arlit (1843N/0721E), au sud d'Agadez (1658N/0759E), près de Tanout (1458N/0852E) ainsi qu'au sud-ouest du massif de Termit (1600N/d'1120E). Une reproduction à petite échelle était en cours dans toutes ces zones et quelques petits groupes larvaires se sont formés au sud d'Agadez. Des adultes solitaires épars ont été observés dans le sud-ouest, près de Filingué (1421N/0319E).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans le Tamesna et dans la zone des pâturages, entre Tahoua et Tanout, dans des parties de l'Aïr et peut-être près de Filingué. Avec le dessèchement de la végétation, les criquets pourraient se concentrer et peut-être former de petits groupes.

Tchad

• SITUATION

En septembre, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, ont persisté dans le centre et le nord-est, entre Salal (1448N/1712E), Kalait (1550N/2054E) et Fada (1714N/2132E). Une reproduction à petite échelle a eu lieu au sud-est de Salal et près de Fada, où des larves solitaires isolées étaient présentes.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans les parties septentrionales du Kanem et du Batha, ainsi que dans le Biltine et le nord-est. Avec le dessèchement de la végétation, les criquets pourraient se concentrer et peut-être former de petits groupes.

Sénégal

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en septembre.

• 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 septembre, aucun criquet n'a été observé dans le sud, près de Tamanrasset (2250N/0528E), ni sur la frontière avec le Mali, près de Bir Bou Mokhtar (2119N/0057E).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle pourra entraîner une légère augmentation des effectifs acridiens dans le sud près de Tamanrasset et de la frontière avec le Mali et le Niger. Des criquets en faibles effectifs vont probablement persister dans la région de l'Adrar.

Maroc

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Des ailés solitaires en faibles effectifs vont probablement apparaître dans les régions méridionales du Sahara occidental et se reproduire à petite échelle en cas de pluie.

Libye

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en septembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.



No. 420



No. 420

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

RÉGION CENTRALE

Soudan

- SITUATION

En septembre, des ailés solitaires, immatures et matures, en faibles effectifs, ont persisté dans les aires de reproduction estivale au nord-ouest et à l'est de Khartoum, dans la région Nord entre Dongola (1910N/3027E), Wadi Halfa (2147N/3122E) et l'oasis de Selima (2122N/2119E), le long du fleuve Nil, près de Abu Hamed (1932N/3320E) et Berber (1801N/3400E), et sur le versant occidental des collines de la mer Rouge, entre Kassala (1527N/3623E) et Sinkat (1855N/3648E). Une reproduction à petite échelle a eu lieu dans les États de Kassala et de la mer Rouge.

Dans les aires de reproduction hivernale du nord-est, des adultes sont apparus dans l'oued Oko, près de Tomala (2002N/3551E), et ont y pondu, donnant naissance à des larves solitaires.

- PRÉVISIONS

Avec le dessèchement de la végétation, les criquets pourront former de petits groupes entre le fleuve Nil et les collines de la mer Rouge et migrer vers les plaines côtières de la mer Rouge et les zones sub-côtières pour y pondre avec le début des pluies.

Érythrée

- SITUATION

En septembre, aucun criquet n'a été observé sur les plaines côtières de la mer Rouge, entre Massawa (1537N/3928E) et la frontière soudanaise, ni dans les basses-terres occidentales, près de Teseney (1506N/3639E).

- PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle est probablement en cours dans les basses-terres occidentales au nord de Teseney, entraînant une augmentation des effectifs acridiens. Des prospections sont recommandées.

Éthiopie

- SITUATION

En septembre, des adultes solitaires épars ont été observés sur quelques sites dans la région de l'Atfar.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

- SITUATION

En septembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte de la mer Rouge, entre Shalatyn (2308N/3535E) et Halaib (2213N/3638E), et près de Marsa Alam (2504N/3454E) ; de part et d'autre du lac Nasser, dans la région d'Allaqi, et près d'Abu Simbel (2219N/3138E), Tushka (2247N/3126E) et Aswan (2405N/3256E) ; et enfin dans la région de Sh. Oweinat (2219N/2845E).

- PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés en faibles effectifs commencent à apparaître sur la côte de la mer Rouge au sud de Shalatyn d'ici la fin de la période de prévision.

Arabie saoudite

- SITUATION

En septembre, une reproduction localisée a eu lieu sur les plaines côtières centrales de la mer Rouge, dans une zone située au sud-est de Qunfidah (1909N/4107E), où des larves solitaires des derniers stades et des ailés immatures étaient présents en faibles effectifs. Certaines larves et ailés formaient de petits groupes et quelques petites bandes larvaires ont été signalées.

- PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans les zones de pluies récente des plaines côtières centrales de la mer Rouge, près de Lith, Qunfidah et Jizan. Quelques groupes d'ailés pourraient se former.

Yémen

- SITUATION

En septembre, des prospections ont confirmé qu'une reproduction avait entraîné la formation de petits groupes de larves et d'ailés, de bandes larvaires et de quelques petits essaims dans la partie occidentale de l'intérieur, du nord d'Al Hazm (1609N/4447E) à Marib (1527N/4519E), dans le

Shabwah près de Bayhan (1452N/4545E), à l'ouest d'Al Abr (1608N/4714E), dans l'oued Hadhramaut et sur le plateau, entre Hadhramaut et Thamud (1717N/4955E). Environ 200 petites bandes larvaires, à des densités atteignant 300 larves/m², ont été signalées entre Sayun (1559N/4844E) et Thamud.

Dans les aires de reproduction hivernale, des éclosions ont eu lieu sur les plaines côtières de la mer Rouge, dans la Tihama, et des larves ont formé de petits groupes et bandes dans le nord, près de Suq Abs (1600N/4312E), tandis que des larves, en mélange avec des ailés solitaires immatures, étaient présentes sur la côte centrale. Il y a eu une signalisation non confirmée d'un petit essaim mature près de Suq Abs en provenance de l'intérieur, le 6 septembre. Des ailés solitaires, immatures et matures, sont apparus sur les plaines côtières du golfe d'Aden, entre Am Rija (1302N/4434E), Ahwar (1333N/4644E) et Bir Ali (1401N/4820E), où une reproduction à petite échelle était en cours. Les équipes terrestres ont traité 5 000 ha in septembre.

- **PRÉVISIONS**

Les effectifs acridiens vont diminuer dans l'intérieur avec la fin de la reproduction et le départ des petits groupes et essaims qui se seront formés vers les plaines côtières de la mer Rouge et du golfe d'Aden. Une reproduction aura lieu le long de la côte, entraînant une augmentation des effectifs acridiens et la formation de groupes et petites bandes.

Oman

- **SITUATION**

En septembre, un adulte solitaire a été observé sur la côte de la Batinah, à Al Musanaah (2332N/5737E). Aucun criquet n'était présent sur la péninsule de Musandam, ni dans le nord de l'intérieur entre Ibri (2314N/5630E) et Nizwa (2255N/5731E), ni au sud-est d'Adam (2223N/5731E).

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Bahreïn, 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**

Aucun criquet n'a été observé en septembre le long de la côte sud-est près de Jask (2540N/5746E).

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

- **SITUATION**

En septembre, des adultes solitaires isolés ont persisté dans le désert du Cholistan le long de la frontière indienne, au sud-est de Rahimyar Khan (2822N/7020E). Aucun criquet n'a été observé dans les déserts de Khairpur et de Tharparkar.

- **PRÉVISIONS**

Les effectifs acridiens vont diminuer dans les aires de reproduction estivale du Cholistan et du Tharparkar. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Inde

- **SITUATION**

En septembre, des adultes solitaires isolés ont persisté dans le Rajasthan sur quelques sites le long de la frontière pakistanaise, à l'ouest de Bikaner (2801N/7322E), où des pontes ont été observées, et à l'ouest de Jaisalmer (2652N/7055E). Des ailés isolés, immatures et matures, ont également été observés au nord-ouest et au nord de Bikaner.

- **PRÉVISIONS**

Bien qu'une reproduction limitée puisse avoir lieu, les effectifs acridiens diminueront dans le Rajasthan et le Gujarat avec le dessèchement de la végétation. 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

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



No. 420

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 420

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

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 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.

Outils et ressources sur les acridiens. La FAO a conçu plusieurs outils que les officiers de liaison nationaux et les personnes intéressées peuvent utiliser pour le système d'alerte précoce et d'intervention relatif au Criquet pèlerin:

- **MODIS.** Imagerie de la végétation sur une période de 16 jours (http://iridl.Ideo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/.Regional/.MODIS/index.html)
- **MODIS.** Imagerie des précipitations journalières en temps réel (http://iridl.Ideo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/index.html)
- **RFE.** Prévisions pluviométriques journalières, décennales et mensuelles (http://iridl.Ideo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/index.html)
- **Cartes de verdissement.** Cartes dynamiques montrant l'évolution décennale de la végétation verte (http://iridl.Ideo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/greenness.html)
- **Site Google du FAODLIS.** Plateforme pour échanger problèmes, solutions, astuces et fichiers

sur eLocust2, eLocust2Mapper, RAMSES et la télédétection (<https://sites.google.com/site/faodlis>)

- **Twitter FAOLOLUST.** Les mises à jour les plus récentes sont diffusées sur Twitter (<http://twitter.com/faolocust>)
- **Facebook FAOLocust.** Un réseau social d'information et d'échange sur Facebook (<http://www.facebook.com/faolocust>)
- **Partage de diaporamas.** Des présentations et des photos sur le Criquet pèlerin disponibles pour être visionnées ou téléchargées (<http://www.slideshare.net/faolocust>)
- **eLERT.** Une base de données en ligne, interactive et dynamique sur les ressources en cas d'urgence acridienne (<http://sites.google.com/site/elertsite>)

Nouvelles informations disponibles à

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

- **Menaces actuelles.** Section Informations

eLocust3. Une version de démonstration est consultable et téléchargeable sur le site Slideshare en langue:

anglaise: <http://www.slideshare.net/FAOLocust/elocust3-apreviewenglishversion>

française: <http://www.slideshare.net/FAOLocust/elocust3-a-preview-french-version>

arabe: <http://www.slideshare.net/FAOLocust/elocust3-apreview-arabicversion>

Cartes de verdissement. Des cartes dynamiques montrant l'évolution décennale de la végétation verte peuvent maintenant être téléchargées sur le site de l'IRI de l'Université de Columbia (USA): http://iridl.Ideo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/greenness.html

Événements 2013. Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **SWAC.** Atelier régional sur les plans de gestion des risques liés au Criquet pèlerin, 13-15 octobre, Téhéran (Iran)
- **EMPRES/RO.** Douzième réunion des chargés de liaison, 8-12 décembre, Alger (Algérie)
- **EMPRES/RO.** Neuvième réunion du Comité de pilotage, 13 décembre, Alger (Algérie)



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).

GROUPE

- 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.



No. 420

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 420

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

RÉGIONS

RÉGION OCCIDENTALE

- Pays d'Afrique de l'Ouest et du Nord-Ouest affectés par le Cricet 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 Cricet 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

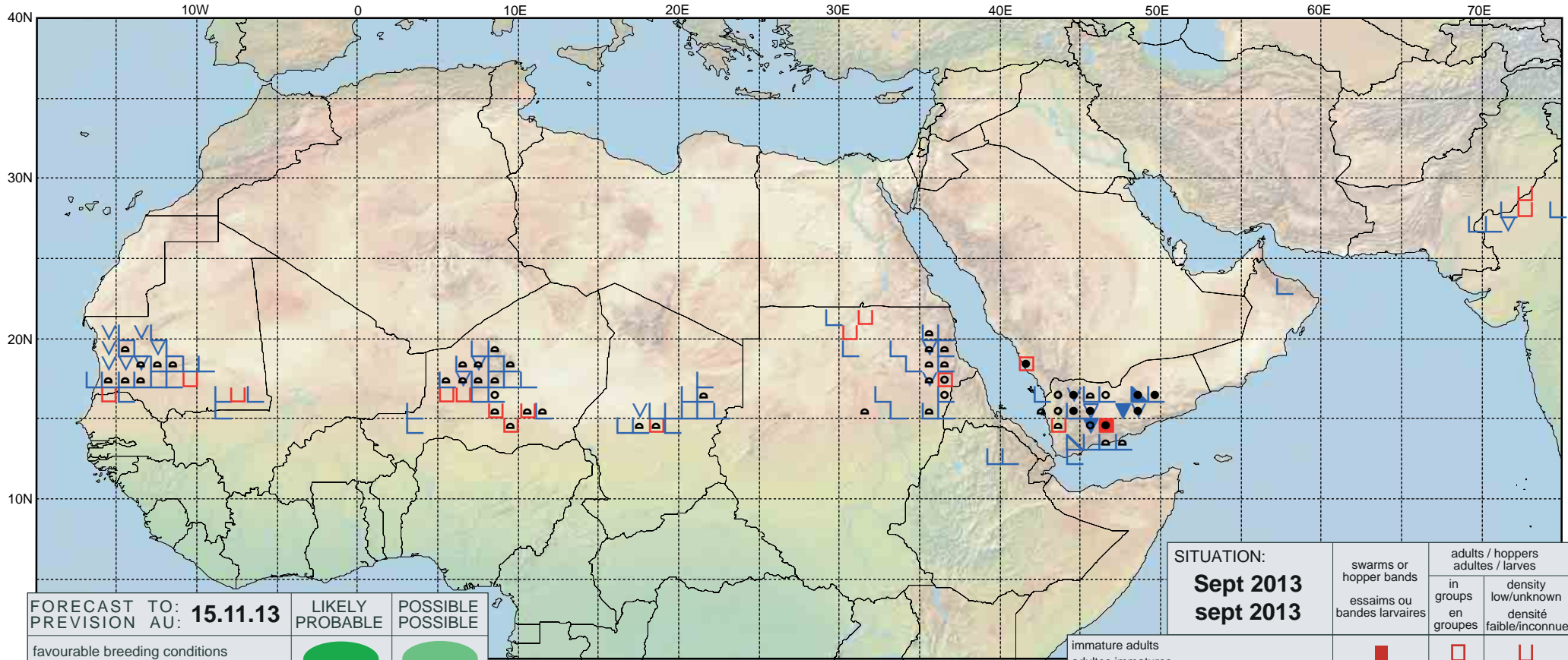
- Pays d'Asie du Sud-Ouest par le Cricet pèlerin : Afghanistan, Inde, Iran et Pakistan.



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

420



FORECAST TO:
PREVISION AU: **15.11.13**

LIKELY PROBABLE 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:
Sept 2013
sept 2013

| | 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) | | | |