

Niveau d'alerte: Prudence

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 430



Situation Générale en juillet 2014
Prévision jusqu'à mi-september 2014

(2.8.2014)

La situation relative au Criquet pèlerin s'est améliorée en juillet. Des opérations de lutte limitées ont été réalisées contre un petit nombre de groupes d'ailés et d'essaims qui s'étaient formés dans les aires de reproduction printanière de l'intérieur de l'Arabie saoudite. Certains essaims se sont déplacés vers le Yémen, où ils se sont dispersés et finiront par pondre. Des reliquats d'essaims ont été signalés dans le nord de l'Éthiopie et un essaim a été traité en Érythrée. Des ailés épars et quelques petits groupes étaient présents dans le nord du Soudan, où une reproduction localisée a eu lieu sur quelques sites, et des ailés épars ont fait leur apparition dans les aires de reproduction estivale du Pakistan. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle aura lieu dans le nord du Sahel d'Afrique de l'ouest et du Soudan ainsi que de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Région occidentale. Aucun criquet n'a été signalé et la situation est restée calme en juillet. La saison des pluies a démarré en juillet dans les aires de reproduction estivale du Sahel septentrional d'Afrique de l'ouest et les conditions écologiques s'amélioraient. En conséquence, on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu pendant la période de prévision, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens dans le sud et le centre de la **Mauritanie** ainsi que dans le nord du **Mali**, du **Niger** et du **Tchad**.

Région centrale. La situation est restée globalement calme en juillet. Les infestations acridiennes ont diminué dans les aires de reproduction printanière de l'intérieur de l'**Arabie saoudite** suite aux opérations de lutte et au dessèchement des conditions. Néanmoins, quelques groupes d'ailés et de petits essaims se sont formés et déplacés vers le sud-ouest, en direction de la mer Rouge, alors que d'autres se sont déplacés vers les hautes-terres et l'intérieur du **Yémen**. Il existe un risque que quelques petits essaims puissent atteindre le **Soudan** où des ailés épars et quelques petits groupes étaient déjà présents dans le nord. Des reliquats d'anciens essaims étaient en cours de maturation dans les hautes-terres septentrionales d'**Éthiopie** et un essaim a atteint l'**Érythrée**, où il a été traité. Pendant la période de prévision, une reproduction aura lieu dans l'intérieur du Soudan et peut-être dans les basses-terres occidentales d'Érythrée et dans l'intérieur du Yémen, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Région orientale. La situation est restée calme en juillet. La mousson du sud-ouest a commencé, amenant des pluies dans les aires de reproduction estivale de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise. Jusqu'à présent, seuls des ailés épars ont été signalés au Cholistan, au **Pakistan**. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens au Rajasthan, en **Inde**, ainsi que dans les zones adjacentes du Pakistan.

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/ag/locusts

Facebook: www.facebook.com/faolocust

Twitter: www.twitter.com/faolocust



No. 430

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



Conditions météorologiques et écologiques en juillet 2014

La saison des pluies a commencé dans les aires de reproduction estivale du Sahel septentrional d'Afrique de l'ouest et du Soudan, ainsi que le long de la frontière indo-pakistanaise, rendant les conditions écologiques plus favorables à la reproduction.

Dans la **Région occidentale**, le Front Inter-Tropical (FIT) a poursuivi en juillet son mouvement saisonnier vers le Nord sur le Sahel d'Afrique de l'ouest. Durant la troisième décennie, il avait atteint Tidjikja dans le centre de la Mauritanie, la frontière algérienne dans le nord-est du Mali, Arlit au Niger et Kalait dans le nord-est du Tchad. Sa position était plus septentrionale que la normale sur le Mali. En conséquence, de bonnes pluies sont tombées dans la plupart des aires de reproduction estivale du Sahel septentrional en Mauritanie entre Boutilimit, Tidjikja et Nema, dans le Timétrine, l'Adrar des Iforas et le sud du Tamesna au Mali, dans le sud du Tamesna et la région de Tanout au Niger, et dans les zones centrales du Kanem, du Batha et de Biltine au Tchad. En conséquence, les conditions écologiques devenaient favorables à la reproduction sur une vaste zone. Par contre, des conditions sèches ont prévalu en Afrique du nord-ouest.

Dans la **Région centrale**, le Front Inter-Tropical (FIT) a progressé régulièrement vers le Nord sur le centre du Soudan en juillet, atteignant Abu Uruq dans le nord Kordofan et Ed Damer dans la vallée du Nil à la fin de la deuxième décennie. En conséquence, des averses légères à modérées sont tombées au sud de ces zones, s'étendant du Tchad à l'Érythrée, tandis que des pluies plus fortes sont tombées près de Umm Saiyala dans le nord Kordofan. En conséquence, les conditions écologiques devenaient favorables à la reproduction. En Érythrée, des pluies légères sont tombées dans la partie méridionale des basses-terres occidentales. Au Yémen, peu de pluie est tombée sur l'intérieur, à l'exception de quelques averses légères dans les régions de l'Hadramaut et de Shabwah. Des conditions sèches ont prévalu sur la côte et le plateau dans le nord de la Somalie.

Dans la **Région orientale**, la mousson du sud-ouest est arrivée au Rajasthan mi-juillet, ce qui est généralement considéré normal pour la plupart des années. En conséquence, des pluies légères à modérées sont tombées essentiellement au cours de la dernière semaine de juillet au Rajasthan et au Gujarat, s'étendant aux zones adjacentes du Tharparkar et, dans une moindre mesure, au Cholistan, au Pakistan. Malgré des pluies atteignant 100 mm dans l'ouest du Rajasthan, il subsiste un déficit de précipitations de 23% comparé à la normale de long terme. Les conditions écologiques ont continué à s'améliorer de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise.



Superficies traitées

Les opérations de lutte ont énormément diminué en juillet, concernant moins de 2 500 ha alors que plus de 37 000 ha avaient été traités en juin.

Arabie saoudite	2 180 ha (juillet)
Érythrée	100 ha (juillet)



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors d'une prospection réalisée du 17 au 21 juillet dans les zones centrale et méridionale.

• PRÉVISION

Des ailés épars vont probablement apparaître dans le sud et le centre et se reproduire à petite échelle dans les zones de pluie récente, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Mali

• SITUATION

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

• PRÉVISION

Des ailés épars vont probablement apparaître dans des parties du Timétrine, de la vallée du Tilemsi, de l'Adrar des Iforas et du Tamesna méridional et se reproduire à petite échelle dans les zones de pluie récente, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Niger

• SITUATION

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

• PRÉVISION

Des ailés épars vont probablement apparaître dans les parties méridionales du Tamesna et des montagnes de l'Air, et se reproduire à petite échelle dans les zones de pluie récente, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Tchad

• SITUATION

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

• PRÉVISION

Des ailés épars vont probablement apparaître dans les parties méridionales du Kanem, du Batha et du Biltine, et se reproduire à petite échelle dans les zones de pluie récente, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Sénégal

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en juillet.

• PRÉVISION

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

• PRÉVISION

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Algérie

• SITUATION

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

• PRÉVISION

Des ailés épars pourront apparaître dans l'extrême sud et se reproduire à petite échelle en cas de pluie.

Maroc

• SITUATION

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

• PRÉVISION

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Libye

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en juillet.

• PRÉVISION

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

• SITUATION

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

• PRÉVISION

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

En juillet, des ailés épars et quelques petits groupes étaient en cours de maturation dans le nord, le long du fleuve Atbara, à l'est d'Ed Damer (1734N/3358E), et, dans une moindre mesure, dans la vallée du Nil, entre Berber (1801N/3400E) et Karima (1832N/3148E). Une reproduction limitée a eu lieu près d'Abu Hamed (1932N/3320E), où des larves isolées de stade 4 ont été signalées.

• PRÉVISION

La reproduction à petite échelle se poursuivra dans les États du Nord et du fleuve Nil. Des effectifs croissants d'ailés apparaîtront dans les aires de reproduction estivale, entre le Darfour et les collines de la mer Rouge, peut-être augmentés par quelques petits essaims en provenance d'Arabie saoudite. Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens dans les zones recevant des pluies.

Érythrée

• SITUATION

Début juillet, un petit essaim immature a été observé près d'Adi-Keyh (1451N/3922E) et de la frontière éthiopienne. Les équipes terrestres ont traité 100 ha le 11 juillet.

• PRÉVISION

Des ailés épars vont probablement apparaître dans les basses-terres occidentales. En cas de nouvelles pluies, une reproduction à petite échelle aura lieu, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Éthiopie

• SITUATION

Début juillet, un essaim se serait déplacé depuis la région d'Adigrat (1417N/3928E), dans le nord du Tigray, vers les zones adjacentes de l'Érythrée. Des reliquats d'anciens essaims immatures étaient en



No. 430



No. 430

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

cours de maturation sur les hautes-terres d'Amhara dans le sud Wello, près de Dessie (1107N/3938E).

- **PRÉVISION**

Quelques petits essaims pourront persister dans les hautes-terres septentrionales, effectuer leur maturation et se disperser pour se reproduire à petite échelle.

Djibouti

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en juillet.

- **PRÉVISION**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISION**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISION**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie saoudite

- **SITUATION**

Au cours de la première quinzaine de juillet, les infestations ont diminué dans les aires de reproduction printanière de l'intérieur, près de Hail (2731N/4141E), avec le départ de petits groupes d'ailés et d'essaims immatures vers le sud-ouest, en direction des monts Asir, près de Medinah (2430N/3935E). Des petits groupes et essaims matures ont été observés dans les montagnes aussi loin au Sud que Taif (2115N/4021E) et près d'Abha (1813N/4230E). Les équipes terrestres ont traité 2 180 ha. Aucun criquet n'a été observé au cours de la seconde quinzaine de juillet.

- **PRÉVISION**

Quelques petits groupes d'ailés et des essaims pourront persister dans des parties des monts Asir au début de la période de prévision lors de leur déplacement vers les aires de reproduction estivale au Soudan et au Yémen.

Yémen

- **SITUATION**

Au cours de la première décade de juillet, des groupes d'ailés et des essaims immatures ont continué à apparaître sur les hautes-terres, entre Sana'a et Sada'a (1656N/4345E), ainsi que dans les régions désertiques de l'intérieur d'Al Jawf et Shabwah. Des ailés immatures épars ont été observés pendant le reste du mois dans l'intérieur, entre Marib (1527N/4519E) et Ataq (1435N/4649E), et, dans une moindre mesure, dans l'oued Hadhramaut.

- **PRÉVISION**

Des groupes d'ailés et de petits essaims vont probablement se concentrer dans les zones de végétation verte des régions d'Al Jawf, Marib et Shabwah, et le nord du plateau de l'Hadhramaut, où ils effectueront leur maturation et pondront dans les zones de pluie récente. Il existe également un risque modéré que quelques petits groupes ou des essaims puissent apparaître début août dans les hautes-terres et dans l'intérieur en provenance des aires de reproduction printanière d'Arabie saoudite.

Oman

- **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en juillet dans le nord de l'intérieur, près d'Adam (2223N/5731E).

- **PRÉVISION**

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

- **PRÉVISION**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION ORIENTALE

Iran

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en juillet.

- **PRÉVISION**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

- **SITUATION**

En juillet, des adultes solitaires épars ont été observés sur 10 sites au Cholistan, près de la frontière indienne, dans les régions de Bahawalpur et Rahimyar Khan.

- **PRÉVISION**

Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens dans les régions de Lasbela, Tharparkar, Nara et Cholistan.

Inde

• SITUATION

En juillet, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées au Rajasthan et au Gujarat.

• PRÉVISION

Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens au Rajasthan et au Gujarat.

Afghanistan

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISION

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 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 (ecl@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)
- **Vidéos d'initiation eLocust3.** Un ensemble de 15 vidéos d'initiation sont disponibles sur YouTube: https://www.youtube.com/playlist?list=P_LjxRk5CAwvG_0iFjZ5C2fLByF3jvhvHOx
- **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:

- **Mise à jour de la situation acridienne.** Section Information



No. 430

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 430

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

- **Rapport final de l'atelier pour les Chargés de l'information acridienne de la CLCPRO/CRC/SWAC.** Section Publications – Rapports.

Événements 2014. Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **CRC.** 29^e Session de la Commission, Abu Dhabi, Émirats arabes unis (23-27 novembre)
- **SWAC.** 50^e anniversaire de la Commission, Téhéran, Iran (15 décembre)
- **SWAC.** 29^e Session de la Commission, Téhéran, Iran (16-18 décembre)
- **EMPRES/RO.** 13^e réunion des Chargés de liaison, Ouagadougou, Burkina Faso (1-5 décembre)
- **EMPRES/WR.** 10^e réunion du Comité de pilotage, Ouagadougou, Burkina Faso (8-9 décembre)



Glossaire des termes employés

La terminologie suivante est utilisée dans le Bulletin sur le Cricquet 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 imaginaire.

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 grégairisation 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 Cricquet 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, 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 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 Criquet pèlerin : Afghanistan, Inde, Iran et Pakistan.



No. 430

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

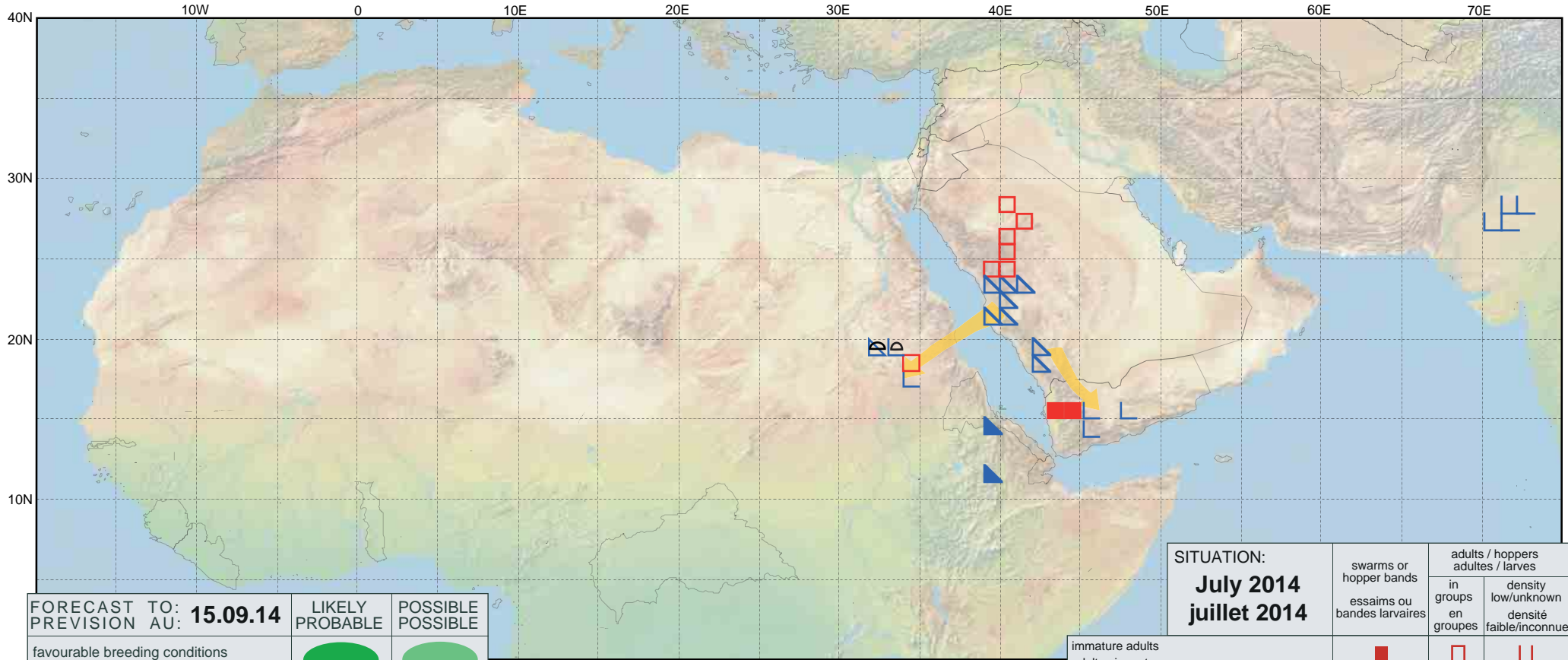
page 7 sur 8



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

430



FORECAST TO: PREVISION AU:	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
15.09.14		
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: July 2014 juillet 2014	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)			