

Niveau d'alerte: **Calme**

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 443

(3.9.2015)



Situation Générale en août 2015 Prévision jusqu'à mi-octobre 2015

La situation relative au Cricquet pèlerin est restée calme en août. Seuls des ailés solitaires en faibles effectifs étaient présents dans des parties des aires de reproduction estivale dans le nord du Sahel de la Mauritanie, du Niger, du Tchad et du Soudan. Toutefois, les bonnes pluies généralisées tombées sur toutes ces zones ont rendu les conditions écologiques favorables, ce qui permettra à une reproduction à petite échelle d'avoir lieu en septembre et octobre. En conséquence, on s'attend à ce que les effectifs acridiens augmentent progressivement en Mauritanie, au Mali, au Niger, au Tchad, en Algérie, au Soudan et en Érythrée. De façon similaire, une reproduction à petite échelle aura probablement lieu de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise. Des prospections régulières devraient être réalisées dans tous les pays concernés pendant la période de prévision.

Région occidentale. La situation est restée calme en août. Des ailés solitaires en faibles effectifs ont été observés lors de prospections dans le sud de la Mauritanie, les montagnes de l'Air au Niger ainsi que dans l'ouest et le nord-est du Tchad. Aucune prospection n'a été possible dans le nord du Mali en raison de l'insécurité. De bonnes pluies généralisées sont tombées pour le deuxième mois consécutif sur l'ensemble des aires de reproduction estivale dans le nord du Sahel, entre la Mauritanie et le Tchad, s'étendant au sud de l'Algérie et au nord de la Mauritanie. En conséquence, la végétation annuelle

à verdi sur des zones relativement étendues du nord du Sahel et les conditions de reproduction étaient très favorables. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans le sud de la Mauritanie, le nord du Mali et du Niger, le Tchad et le sud de l'Algérie.

Région centrale. La situation est restée calme en août. Des ailés solitaires en faibles effectifs ont subsisté à proximité des zones cultivées, le long de la vallée du Nil, dans le nord du Soudan. De bonnes pluies généralisées sont tombées pour le deuxième mois consécutif dans les aires de reproduction estivale, de l'ouest du Soudan aux basses-terres occidentales, en Érythrée, entraînant le verdissement de la végétation annuelle dans la plupart des zones. En conséquence, on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu pendant la période de prévision, entraînant une augmentation des effectifs acridiens dans ces deux pays. Quelques ailés isolés étaient présents dans le sud de l'Égypte. Ailleurs, des conditions principalement sèches ont prévalu et on ne s'attend à aucun développement significatif.

Région orientale. Aucune infestation significative n'a été signalée et la situation est restée calme en août. Un ailé isolé a été observé près de la frontière indienne dans le Cholistan, au Pakistan. Les conditions de reproduction ont continué à s'améliorer de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise, où une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens pendant la période de prévision.

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. 443

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



Conditions météorologiques et écologiques en août 2015

De bonnes pluies sont tombées pour le deuxième mois consécutif sur l'ensemble des aires de reproduction estivale du nord du Sahel, de la Mauritanie à l'ouest de l'Érythrée, entraînant le verdissement de grandes étendues. La mousson s'est poursuivie de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise.

Dans la **Région occidentale**, le Front Inter-Tropical (FIT) s'est déplacé vers le Nord sur le Sahel septentrional d'Afrique de l'ouest pendant la première décennie d'août et était environ 150 à 300 km plus au nord que la normale sur le nord du Mali et du Niger, atteignant le sud de l'Algérie. Par la suite, il s'est retiré vers le Sud mais en restant plus au nord que la normale. Par conséquent, de bonnes pluies sont tombées sur l'ensemble des aires de reproduction estivale du nord du Sahel entre la Mauritanie et le Tchad. De bonnes pluies sont également tombées sur le nord-ouest et le nord de la Mauritanie ainsi que sur les monts du Hoggar et l'extrême sud de l'Algérie. En conséquence, la végétation annuelle a verdi dans le sud de la Mauritanie, le long d'oueds de l'Adrar des Iforas dans le nord du Mali, sur les plaines méridionales du Tamesna au Mali et au Niger, sur de vastes zones du centre du Niger, de Tahoua au Tchad, sur la majeure partie du Sahel septentrional au Tchad, ainsi que dans des oueds du nord-est, et le long de plusieurs oueds au nord-ouest de Tin Zaouatene, dans le sud de l'Algérie. Au Maroc, de petites zones de végétation verte ont persisté sur quelques sites des vallées du Draa et du Ziz-Ghris.

Dans la **Région centrale**, le FIT a poursuivi son déplacement vers le Nord sur l'intérieur du Soudan au cours de la première décennie d'août et atteint le désert de Baiyuda, ce qui correspond à sa position climatologique moyenne à cette époque de l'année. Par la suite, il s'est retiré à près de 125 km vers le Sud, ce qui est inhabituel. Néanmoins, des pluies faibles à modérées sont tombées en août sur les aires de reproduction estivale de l'intérieur du Soudan et de l'ouest de l'Érythrée. Cela a entraîné le verdissement de la végétation annuelle sur de vastes zones des États de l'Ouest du Nord Darfour, dans le

Nord Kordofan près de Sodiri, dans des parties du désert de Baiyuda, dans l'est près de Kassala, ainsi que dans plusieurs oueds sur le versant occidental des collines de la mer Rouge, entre Derudeb et la vallée du Nil. La végétation était aussi en cours de verdissement dans la partie méridionale des basses-terres occidentales en Érythrée et le long du Khor Barka. De bonnes pluies sont tombées sur les hautes-terres du Yémen et des parties des monts Asir, en Arabie saoudite, entre la Mecque et Jizan, qui pourront ruisseler dans les plaines côtières de la mer Rouge et améliorer légèrement les conditions écologiques. Des pluies légères sont tombées dans la région d'Abraaq dans le sud de l'Égypte. Ailleurs, des conditions sèches ont prévalu.

Dans la **Région orientale**, les pluies saisonnières associées à la mousson du sud-ouest ont continué à tomber en août dans les aires de reproduction estivale de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise. Aucune pluie n'est tombée au cours de la première décennie du mois mais de bonnes averses se sont produites lors de la deuxième décennie dans le centre et le nord du Rajasthan, s'étendant aux zones adjacentes des déserts du Khipro et du Cholistan, au Pakistan. Des pluies plus légères sont tombées dans le sud du Rajasthan et sur les zones adjacentes du désert de Tharparkar, au Pakistan. En conséquence, la végétation annuelle était en cours de verdissement au Rajasthan et près de la frontière au Cholistan, dans les déserts de Khipro et du Tharparkar.



Superficies traitées

Aucune opération de lutte n'a été signalée en août.



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

Pendant la dernière décennie d'août, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, ont été observés dans le sud, entre Kiffa (1638N/1124W) et Tidjikja (1833N/1126W), ainsi que dans le sud-est, entre Nema (1636N/0715W) et Oualata (1717N/0701W).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens dans la

majeure partie du sud du pays où des larves vont probablement apparaître en septembre et effectuer leur mue imaginale d'ici la fin de la période de prévision.

Mali

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en août.

- **PRÉVISIONS**

On s'attend à ce que les effectifs acridiens augmentent dans l'Adrar des Iforas, le Tamesna et le Timétrine, où des adultes épars sont certainement présents et en reproduction dans les zones de pluie récente.

Niger

- **SITUATION**

Pendant la dernière décennie d'août, des ailés isolés, immatures et matures, ont été observés sur quelques sites des montagnes de l'Aïr, au sud-ouest d'Iferouane (1905N/0824E) et à l'est de Timia (1809N/0846E), ainsi qu'au sud et nord-ouest d'Agadez (1658N/0759E). Aucune prospection n'a été réalisée dans les plaines du Tamesna ni dans les zones centrales.

- **PRÉVISIONS**

On s'attend à ce que les effectifs acridiens augmentent dans les plaines du Tamesna et dans les zones centrales, entre Tahoua et N'Gourti, où des adultes épars sont probablement présents et en reproduction dans les zones de pluie récente.

Tchad

- **SITUATION**

En août, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, étaient présents à des densités atteignant 300 individus/ha dans l'ouest entre Mao (1406N/1511E), Salal (1448N/1712E) et Moussoro (1338N/1629E), dans l'est entre Arada (1501N/2040E) et Kalait (1550N/2054E) ainsi que dans le nord-est près de Fada (1714N/2132E).

- **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans le Kanem, le Batha, le Biltine et le BET, où des larves vont probablement apparaître en septembre et effectuer leur mue imaginale d'ici la fin de la période de prévision.

Sénégal

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en août.

- **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**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en août dans le Sahara central, entre Timimoun (2915N/0014E) et Reggane (2643N/0010E).

- **PRÉVISIONS**

Il se peut que des ailés épars apparaissent près de zones irriguées du Sahara central, dans la région d'Adrar, dans les zones de ruissellement au sud et à l'ouest des monts du Hoggar, ainsi que dans l'extrême sud, près de la frontière malienne. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans ces zones.

Maroc

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Libye

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

- **SITUATION**

En août, des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient proches des zones cultivées le long du fleuve Nil, près de Merowe (1830N/3149E) et Abu Hamed (1932N/3320E). Des adultes solitaires épars ont été observés près de Kassala (1527N/3623E).



No. 443



No. 443

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

Aucun criquet n'a été signalé ailleurs dans les États du Nord Kordofan, du Nord et du Fleuve Nil ni sur le versant occidental des collines de la mer Rouge.

- **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens entre l'État de l'Ouest Darfour et les collines de la mer Rouge, ainsi que dans les zones de cultures le long des fleuves Nil et Atbara.

Érythrée

- **SITUATION**

En août, aucun criquet n'a été observé dans le nord des plaines côtières de la mer Rouge. Aucune prospection n'a été réalisée dans les aires de reproduction estivale des basses-terres occidentales.

- **PRÉVISIONS**

On s'attend à ce que les effectifs acridiens augmentent dans les basses-terres occidentales où des adultes épars sont probablement présents et en reproduction dans les zones de pluie récente.

Éthiopie

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en août.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en août.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

- **SITUATION**

En août, des ailés solitaires immatures isolés ont été observés près du lac Nasser, dans la région de Tushka (2247N/3126E).

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie saoudite

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Yémen

- **SITUATION**

En août, une signalisation en provenance des aires de reproduction estivale de l'intérieur indiquait que des adultes épars avaient été observés en accouplement et en ponte dans les zones de pluie récente, entre Marib (1527N/4519E) et Al Abr (1608N/4714E).

- **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens dans le Ramlat Sabatayn, entre Marib et Al Abr. Il se peut que des ailés isolés soient présents dans les zones de pluie récente sur la côte de la mer Rouge.

Oman

- **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en août dans la péninsule de Musandam et le sud, près de Marmul (1808N/5516E).

- **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 août sur la côte sud-est, près de Jask (2540N/5746E).

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

- **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en août dans les désert du Tharparkar, du Khipro et du Cholistan, à l'exception d'un adulte solitaire près de la frontière indienne, au Cholistan.

- **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans le Tharparkar, le Khipro et le Cholistan.

Inde

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en août dans le Rajasthan et le Gujarat.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans le Rajasthan et le Gujarat.

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 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 décennaires 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.ldeo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/.Regional/.MODIS/index.html)
- **MODIS.** Imagerie des précipitations journalières en temps réel (http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/index.html)
- **RFE.** Prévisions pluviométriques journalières, décennales et mensuelles (http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/index.html)
- **Cartes de verdissement.** Cartes dynamiques montrant l'évolution décennale de la végétation verte (http://iridl.ldeo.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=PLf7Fc-oGpFHEdv1jAPaF02TCfpcnYoFQT>
- **Vidéos d'initiation RAMSESV4.** Un ensemble de vidéos d'initiation sont disponibles sur YouTube: <https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHGyzXqE22j8-mPDhhGNq5So>
- **Mises à jour de RAMSESV4 et eLocust3.** Les mises à jour peuvent être téléchargées à l'adresse <https://sites.google.com/site/rv4elocust3updates/home>
- **Twitter FAOLOLUST.** Les mises à jour les plus récentes sont diffusées sur Twitter (<http://twitter.com/faolocust>)
- **Facebook FAOLOLUST.** 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>)



No. 443

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

page 5 sur 8



No. 443



Glossaire des termes employés

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

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

Nouvelles informations disponibles à

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

- **Suivi de la dernière réunion du Groupe**

Consultatif sur les Pesticides. Documents de travail (anglais, arabe, français, russe) pour l'atelier des parties prenantes sur l'acquisition de et la fourniture en pesticide pour la lutte antiacridienne, Rome (2-3 septembre) – Information (Actualité/événements 2015).

Vidéos d'initiation. Voir ci-dessus les nouveaux liens sur YouTube des vidéos d'initiation eLocust3 et RAMSESv4.

Joyce Magor (14 février 1933 – 16 août

2015). Joyce avait rejoint le Centre de Recherche antiacridien (*Anti-Locust Research Centre*, ALRC) au Royaume-Uni en 1956 et obtint son PhD sur la biogéographie des acridiens en 1962, ayant établi l'importance des précipitations comme un facteur déterminant la distribution géographique du Cricquet pèlerin. Elle a poursuivi son travail sur l'information acridienne pour l'ALRC, qui devint par la suite le Centre de recherche contre les ravageurs d'outre-mer (*Centre for Overseas Pest Research*, COPR) puis l'Institut pour les Ressources Naturelles (*Natural Resources Institute*, NRI), jusqu'à sa retraite, en 1993. Elle était membre de la Société Royale de Géographie et une honorable lauréate de l'Ordre de l'Empire britannique. Après sa retraite, elle travailla en étroite collaboration avec le Service d'information sur le Cricquet pèlerin de la FAO (DLIS) et contribua à développer le SIG SWARMS. Elle travailla à la FAO, continua à préparer des études de cas et publia plusieurs articles sur la gestion du Cricquet pèlerin. Nous tenons à exprimer nos sincères condoléances à sa famille et à son Gouvernement.

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.

RÉCESSION

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

RÉMISSION

- période de profonde récession, marquée par une absence complète de populations grégaires.

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.

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.

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.

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.

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. 443

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

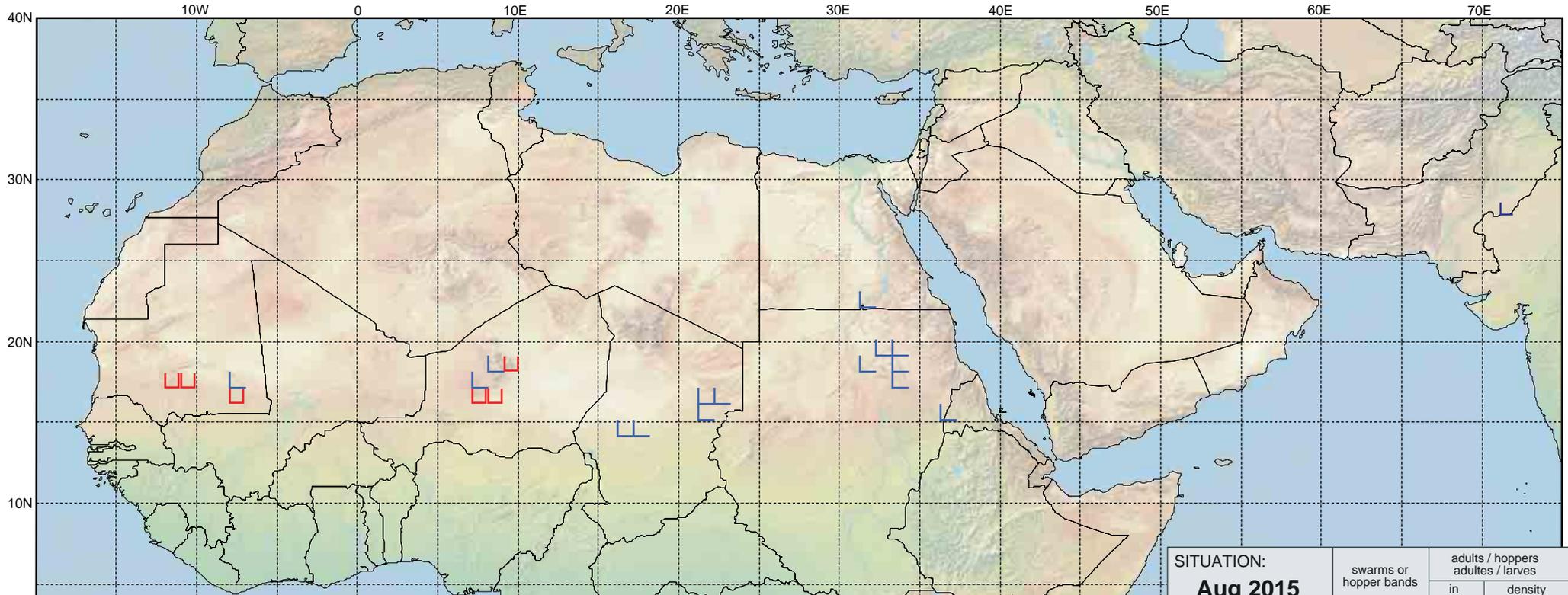
page 7 sur 8



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

443



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.10.15	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: Aug 2015 août 2015	swarms or hopper bands	adults / hoppers adultes / larves	
	essaims ou bandes larvaires	in groups en groupes	density low/unknown densité faible/inconnue
immature adults adultes immatures			
mature or partly mature adults adultes matures ou partiellement matures			
adults, maturity unknown adultes, maturité inconnue			
egg laying or eggs pontes ou œufs			
hoppers larves			
hoppers & adults (combined symbol example) larves et adultes (exemple symboles combinés)			