

Niveau d'alerte: Menace

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 407



Situation Générale en août 2012
Prévision jusqu'à mi-octobre 2012

(4.9.2012)

La situation relative au Criquet pèlerin est restée préoccupante en août avec la reproduction qui a eu lieu au Niger sur de très vastes étendues. La situation est moins claire dans le nord du Mali mais est probablement similaire. Une reproduction à plus petite échelle a eu lieu en Mauritanie et au Tchad. Seuls des ailés en faibles effectifs ont été signalés au Soudan et le long de la frontière indo-pakistanaise. Au cours de la période de prévision, une deuxième génération de reproduction aura lieu au Niger et probablement au Mali, entraînant une nouvelle augmentation des effectifs acridiens. Avec le dessèchement de la végétation, on s'attend à ce que de petits groupes, bandes et essaims se forment dans les deux pays à partir d'octobre. Les prospections devraient être maintenues dans tous les pays touchés et les opérations de lutte réalisées quand cela est possible afin de réduire les effectifs acridiens, la menace potentielle aux cultures et pâturages ainsi qu'une éventuelle migration vers l'Afrique du nord-ouest.

Région occidentale. La reproduction s'est poursuivie dans les aires de reproduction estivale du nord du Sahel, principalement au Niger à l'intérieur d'une grande partie du désert septentrional et de la zone centrale des pâturages et, dans une moindre mesure, en Mauritanie et au Tchad. En raison de l'insécurité, la situation est moins claire dans le nord du Mali mais il y a eu fin août une signalisation non confirmée de bandes larvaires, suggérant qu'une reproduction importante pouvait être en cours. En

août, la végétation verte s'étendait sur une zone du nord du Sahel bien plus importante que l'année précédente à la même époque. Sur certains sites, elle était présente de 100 à 150 km plus au Nord que la normale. Cela suggère que les conditions sont favorables pour une deuxième génération de reproduction au Mali et au Niger, qui débutera probablement vers la mi-septembre et entraînera une augmentation des effectifs acridiens, peut-être spectaculaire, en octobre. Avec le dessèchement de la végétation, les criquets vont se concentrer et grégariser, formant de petits groupes, bandes et essaims à partir d'octobre. La migration vers le nord-ouest de la Mauritanie et vers le sud de l'Algérie et de la Libye n'aura probablement pas lieu avant novembre. Aucun criquet n'a été signalé ailleurs dans la région.

Région centrale. Des ailés solitaires en faibles effectifs étaient présents dans des parties des aires de reproduction estivale au Soudan, où les conditions écologiques sont plus favorables que d'habitude. Une reproduction à petite échelle est quasi certainement en cours et se poursuivra pendant la période de prévision dans ces zones ainsi que dans les basses-terres occidentales de l'Érythrée. Une reproduction limitée pourrait aussi avoir lieu dans les zones de pluies récentes sur la côte de la mer Rouge au Yémen et dans l'intérieur. Aucun criquet n'a été signalé ailleurs dans la région.

Région orientale. Des ailés solitaires en faibles effectifs étaient présents en août dans une zone située de part et d'autre de la frontière, au Rajasthan, en Inde, et au Cholistan, au Pakistan. Bien que les pluies de mousson aient été jusqu'à maintenant relativement faibles, les conditions écologiques sont suffisamment favorables pour permettre une reproduction à petite échelle dans quelques zones le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise. On ne s'attend à aucun développement significatif.

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/pages/FAOLocust/314165595289302

Twitter: twitter.com/faolocust



No. 407

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



Conditions météorologiques et écologiques en août 2012

De bonnes pluies ont continué à tomber dans les aires de reproduction estivale du Sahel, de la Mauritanie au Soudan, où les conditions sont bien plus favorables à la reproduction que d'habitude. La végétation verte s'étendait sur une zone beaucoup plus importante et bien plus septentrionale cette année, comparée à août 2011.

Dans la **Région occidentale**, la position du Front inter-tropical (FIT) était légèrement plus au Nord ce mois-ci comparé aux années précédentes, atteignant Akjoujt (Mauritanie), le nord de Tessalit (Mali), Iférouane (Niger) et Faya (Tchad). En conséquence, de bonnes pluies sont tombées dans le centre et la sud de la Mauritanie, le centre du Mali, le centre et le nord du Niger (Tamesna, montagnes de l'Aïr, zones des pâturages), le centre et le nord-est du Tchad ainsi qu'au sud de Tamanrasset, dans le sud de l'Algérie. Les averses étaient plus faibles et plus variables dans le nord du Mali (Adrar des Iforas, Tamesna). Dans les aires de reproduction estivale, l'importance de la végétation verte ou en cours de verdissement était bien supérieure cette année à août 2011, surtout dans les principaux oueds de l'Adrar des Iforas, les plaines méridionales du Tamesna au Mali et au Niger, les zones de pâturage du centre du Niger ainsi que dans le nord-est du Tchad, d'Abéché à Fada. Dans beaucoup de zones, la végétation verte était présente 100 à 150 km environ plus au Nord qu'habituellement. En conséquence, les conditions de reproduction sont favorables sur une zone bien plus étendue qu'il y a un an.

Dans la **Région centrale**, la position du FIT a été aussi septentrionale que Merowe, au Soudan, et de bonnes pluies sont tombées en août à Dongola et à l'est des hautes-terres érythréenne. En conséquence, la végétation était verte à l'est du Nil jusqu'à 200 km plus au nord que d'habitude. Les conditions écologiques étaient favorables à une reproduction sur une superficie bien plus importante qu'en août 2011 dans l'intérieur du Soudan et l'ouest de l'Érythrée. De bonnes pluies sont tombées dans l'est de l'Éthiopie et la végétation était en cours de verdissement près de

Dire Dawa. De bonnes pluies sont également tombées sur la côte de la mer Rouge et dans l'intérieur de l'Hadhramaut au Yémen mais la végétation est restée généralement sèche.

Dans la **Région orientale**, des pluies de mousson faibles à modérées sont tombées en août dans des parties du Rajasthan, en Inde, et dans les zones adjacentes des déserts du Tharparkar et du Cholistan, au Pakistan. Bien que les pluies de mousson soient cette année environ 25% inférieures à la moyenne à long terme dans l'ouest du Rajasthan (Jaisalmer), elles sont néanmoins suffisantes pour une reproduction de Criquet pèlerin. Des pluies plus importantes sont tombées dans l'est du Rajasthan (Jodhpur-Barmer). En conséquence, la végétation verte formait de petites taches, principalement concentrées sur quelques sites du Tharparkar, dans des parties du Rajasthan près de Barmer, Jaisalmer et Bikaner, ainsi que sur la frontière près des districts de Ranakdhar (Tharparkar) et du district de Ghotki, au Pakistan.



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

Au cours de la première décennie d'août, des adultes solitaires épars étaient présents dans le centre et le sud, de Moudjeria (1752N/1219W) à Nema (1636N/0715W). Certains des adultes étaient en accouplement. La reproduction à petite échelle s'est poursuivie au cours du mois entre Aïoun El Atrous (1639N/0936W) et Nema, où des larves solitaires en faibles effectifs étaient présentes et où des ailés immatures furent observés à partir de la deuxième semaine.

• PRÉVISIONS

La reproduction à petite échelle se poursuivra dans le sud, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Les mues imaginaires vont probablement avoir lieu jusqu'à fin septembre alors qu'une deuxième génération de pontes pourrait débuter à partir de mi-septembre dans les zones restées favorables, avec des éclosions début octobre.

Des ailés épars pourront apparaître dans l'ouest et le nord-ouest à la fin de la période de prévision.

Mali

• SITUATION

En août, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées près de Kayes (1426N/1128W) dans l'ouest et entre Nara (1510N/0717W) et Mopti (1430N/0415W) dans le centre du pays. Le 26 août, il y a eu une signalisation non confirmée de bandes larvaires dans l'Adrar des Iforas, à In Adjerakane (1831N/0208E), entre Kidal (1827N/0125E) et Tin Essako (1826N/0229E). Des prospections régulières n'ont pas pu être réalisées dans le nord en raison de l'insécurité.

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce qu'une deuxième génération de reproduction ait lieu dans des parties du Tamesna, de l'Adrar des Iforas et du Timétrine, entraînant une nouvelle augmentation des effectifs acridiens. Il est probable que les éclosions débutent fin septembre et que les larves forment de petits groupes et bandes en octobre. Tous les efforts sont requis pour réaliser les prospections et les opérations de lutte nécessaires.

Niger

• SITUATION

En août, pontes et éclosions se sont poursuivies dans une très vaste zone du sud et le centre du Tamesna, des montagnes de l'Air et des zones centrales des pâturages entre Filingué (1421N/0319E), Tahoua (1457N/0519E), Tanout (1458N/0852E) et Termit (ca. 1540N/1125E). Des larves solitaires de tous les stades étaient présentes. Les mues imaginale ont débuté au cours de la deuxième semaine et des ailés solitaires étaient en cours de maturation sexuelle dans la plupart des zones à la fin du mois. Des ailés solitaires, immatures et matures, ont également été observés au nord-ouest de Filingué et dans le sud, entre Zinder (1346N/0858E), Diffa (1318N/1236E) et la frontière tchadienne.

• PRÉVISIONS

Une deuxième génération de reproduction va probablement débuter mi-septembre avec des éclosions en octobre. Avec le dessèchement de la végétation, on s'attend à ce que les larves se concentrent et forment de petits groupes et bandes tandis que les ailés pourraient former de petits groupes et essaims. Tous les efforts sont requis pour réaliser les prospections et les opérations de lutte nécessaires.

Tchad

• SITUATION

Fin août, des larves isolées des stades 1 à 3 en mélange avec des ailés solitaires, immatures et matures, étaient présentes sur quelques sites dans l'est près d'Arada (1501N/2040E) alors que seuls des ailés isolés étaient observés près d'Abéché (1349N/2049E). Aucun criquet n'a été observé dans le Kanem.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens principalement dans l'est et le nord-est. On s'attend à ce que les mues imaginale aient lieu à partir de mi-septembre. Des prospections régulières sont recommandées dans toutes les zones.

Sénégal

• SITUATION

Aucune prospection n'a été réalisée ni aucun criquet signalé 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 par hélicoptère réalisées du 28 juillet au 6 août dans le sud, entre Tamanrasset (2250N/0528E) et les frontières du Niger et du Mali.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle pourra voir lieu dans l'extrême sud dans les zones de pluies récentes le long de la frontière du Mali et du Niger, entraînant une augmentation des effectifs acridiens.

Maroc

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.



No. 407



No. 407

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

Libye

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu 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 adultes solitaires en faibles effectifs, à des densités atteignant 250 individus/ha, ont été observés dans le Nord Kordofan près de El Obeid (1311N/3010E) et dans l'État du fleuve Nil près d'Atbara (1742N/3400E) et Berber (1801N/3400E).

- PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle est presque certainement en cours et continuera pendant la période de prévision, entraînant une augmentation des effectifs acridiens, qui resteront cependant en deçà de seuils menaçants dans États de l'Ouest et du Nord Darfour, du Nord Kordofan, du fleuve Nil et de Kassala.

Érythrée

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu dans les basses-terres occidentales, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Des inspections devraient être réalisées pour suivre la situation.

Éthiopie

- SITUATION

En août, aucun criquet n'a été observé lors des inspections réalisées dans l'est près de Dire Dawa (0935N/4150E) et dans le nord-est près de Kombolcha (1107N/3944E).

- 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

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

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

- SITUATION

En août, aucun criquet n'a été observé lors des inspections réalisées sur la côte de la mer Rouge au sud de Shalatyn (2308N/3535E).

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie saoudite

- SITUATION

En août, aucun criquet n'a été observé lors des inspections réalisées dans les monts Asir près d'Al Barzah (2157N/3942E) et Khamis Mushait (1819N/4245E), ainsi que dans l'intérieur.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Yémen

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs sont probablement présents sur quelques sites le long de la Tihama, où ils pourraient se reproduire à petite échelle dans les zones de pluies récentes. Une reproduction à petite échelle pourrait aussi avoir lieu dans les zones de pluies récentes des aires de reproduction estivale de l'intérieur.

Oman

- SITUATION

En août, aucun criquet n'a été observé lors des inspections réalisées dans la Région de Dakhliya entre Ibri (2314N/5630E) et Nizwa (2255N/5731E). Aucun criquet n'a été signalé dans les autres régions.

- 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 rapport n'a été reçu en août.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

• **SITUATION**

Au cours de la première quinzaine d'août, aucun criquet n'a été observé lors prospections réalisées dans les aires de reproduction estivale du Cholistan. Au cours de la seconde quinzaine d'août, des adultes solitaires isolés ont été observés sur huit sites au sud de Rahimyar Khan (2822N/7020E), le long de la frontière indienne.

• **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle aura lieu dans des parties of Cholistan et du Tharparkar, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens, qui resteront cependant en deçà de seuils menaçants.

Inde

• **SITUATION**

En août, des adultes solitaires isolés étaient présents sur quelques sites au nord de Jaisalmer (2652N/7055E) près de la frontière pakistanaise.

• **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle aura lieu dans des parties du Rajasthan, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens, qui resteront cependant en deçà de seuils menaçants.

Afghanistan

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

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, décennaires 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://www.devcoast.eu/user/images/dl/Form.do>)

 **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



No. 407

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 407

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



Glossaire des termes employés

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

- **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 FAOLOLUCUST.** 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>)

Site Internet de SWAC. Un nouveau site Internet pour la Commission de lutte contre le Criquet pèlerin en Asie du sud-ouest (SWAC) est maintenant consultable en anglais à l'adresse <http://www.fao.org/ag/locusts/SWAC>. Les commentaires sont bienvenus.

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 Criquet pèlerin.** Section Archives – Briefs
- **Crise au Sahel.** Section Information

Menace acridienne au Sahel. Un ensemble d'informations mises à jour explique la menace acridienne actuelle dans le Sahel d'Afrique de l'ouest. Il est disponible au: <http://www.fao.org/ag/locusts/en/info/2002/index.html>

Événements 2012. Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **CLCPRO.** Réunions d'experts sur la menace acridienne au Sahel, Nouakchott, Mauritanie (3-5 septembre)
- **CRC.** 28^e Session, Djeddah, Arabie saoudite (24-28 novembre)
- **SWAC.** 28^e Session, New Delhi, Inde (5-7 décembre)

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, 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. 407

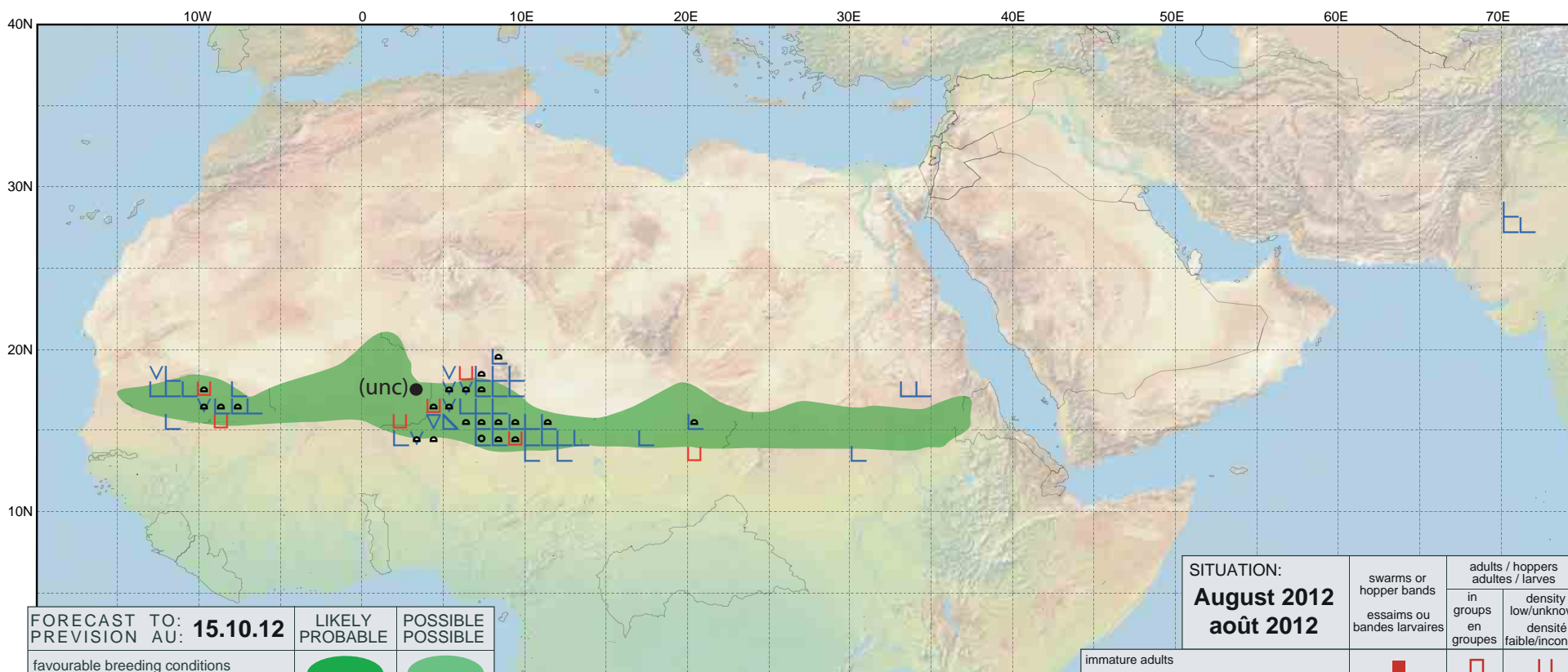
BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

page 7 sur 8



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée



FORECAST TO: PREVISION AU:	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
15.10.12		
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: August 2012 août 2012	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)			