

Niveau d'alerte: Prudence (Yémen)

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 418

(2.8.2013)



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

La situation relative au Cricket pèlerin s'est améliorée en juillet avec le déclin des infestations acridiennes dans la partie septentrionale de la Région centrale et dans les aires de reproduction printanière d'Afrique du nord-ouest. Néanmoins, la situation est restée préoccupante dans l'intérieur du Yémen où une reproduction a eu lieu, entraînant une augmentation des effectifs acridiens. Il ne fut pas possible de réaliser des opérations de lutte en raison de l'insécurité. Des ailes solitaires en faibles effectifs sont apparus dans les aires de reproduction estivale du Sahel d'Afrique de l'ouest et du Soudan ainsi que de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans toutes ces zones.

Région occidentale. La situation acridienne est restée calme dans la Région en juillet. Les effectifs acridiens ont diminué dans les aires de reproduction printanière du Maroc et d'Algérie en raison de conditions chaudes et sèches et des précédentes opérations de lutte. D'autre part, des ailes solitaires sont apparus dans les aires de reproduction estivale du nord du Sahel en Mauritanie, au Tchad et probablement aussi au Mali et au Niger mais cela n'a pu être confirmé faute de prospections. Une reproduction locale s'est poursuivie dans le sud-est des montagnes de l'Aïr, dans le nord du Niger. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle aura lieu dans les aires de reproduction

estivale de Mauritanie, du Mali, du Niger et du Tchad, entraînant une augmentation des effectifs acridiens.

Région centrale. La situation est restée calme dans la Région en juillet sauf au Yémen, où un essaim a atteint l'oued Hadhramaut dans la partie orientale de l'aire de reproduction estivale de l'intérieur. La reproduction en juin et juillet a entraîné une augmentation des effectifs acridiens au Yémen, et des larves et ailes solitaires et *transiens* étaient présents. Il ne fut pas possible de réaliser des opérations de lutte en raison de l'insécurité. Les infestations acridiennes ont diminué dans les aires de reproduction printanière d'Arabie saoudite, où seuls quelques groupes d'ailes ont été signalés. Des ailes épars ont persisté dans la vallée du Nil, dans le nord du Soudan, et des ailes solitaires en faibles effectifs sont apparus dans des parties de l'aire de reproduction estivale mais le verdissement de la végétation a été peu rapide en raison de l'intermittence des pluies. Dans le nord de la Somalie, il y a eu une signalisation non confirmée de larves. Aucun cricket n'a été signalé ailleurs dans la Région. Pendant la période de prévision, les effectifs acridiens vont augmenter dans les aires de reproduction estivale, essentiellement au Yémen et, dans une moindre mesure, au Soudan et dans l'ouest de l'Érythrée. Au Yémen, il existe un risque que des groupes de larves et d'ailes, et peut-être quelques petites bandes larvaires et essaims, se forment.

Région orientale. Des ailes solitaires en faibles effectifs sont apparus en juillet dans les aires de reproduction estivale de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise. Avec l'amélioration des conditions écologiques suite aux bonnes pluies de mousson, une reproduction à petite échelle aura lieu en Inde et au Pakistan pendant la période de prévision et entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens.

Le bulletin FAO sur le Cricket pèlerin est publié chaque mois par le Service d'Information sur le Cricket 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. 418

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



Conditions météorologiques et écologiques en juillet 2013

Les conditions de reproduction ont continué à s'améliorer dans le Sahel d'Afrique de l'ouest mais sont restées sèches au Soudan. Les conditions étaient favorables à la reproduction dans l'intérieur du Yémen et de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise.

Dans la **Région occidentale**, le Front inter-tropical (FIT) a poursuivi en juillet son déplacement saisonnier vers le Nord sur le Sahel d'Afrique de l'ouest mais sa position était légèrement plus méridionale que la normale. En Mauritanie, Le FIT s'est déplacé progressivement vers le Nord, entraînant de bonnes pluies et permettant le verdissement de la végétation dans le sud-est et le nord-est du Trarza. Au Mali et au Niger, de bonnes pluies sont tombées dans le nord pendant la première décade avec une position du FIT plus au nord que la normale, et les conditions de reproduction étaient en cours d'amélioration. De bonnes pluies sont tombées tout au long du mois de juillet dans la zone des pâturages du centre du Niger. Au Tchad, le FIT était plus au sud que la normale. En conséquence, les pluies n'ont pas dépassé le parallèle 15N et la végétation était en cours de verdissement dans le nord-est jusqu'à Kalait mais restait essentiellement sèche dans l'ouest.

Dans la **Région centrale**, le FIT était plus au sud que la normale sur le Soudan en juillet. En conséquence, les pluies sont restées localisées au sud de la latitude 1430N (Hamrat Esh Sheikh et Umm Saiyala, au Nord Kordofan), mettant fin à la saison des pluies dans les aires de reproduction estivale après un début précoce en juin, et ralentissant le verdissement de la végétation. Des pluies légères sont tombées sporadiquement dans les aires de reproduction estivale de l'intérieur du Yémen, ce qui devrait permettre le maintien de conditions écologiques favorables à la reproduction. De bonnes pluies sont également tombées début juin sur la côte de la mer Rouge, au Yémen. Des conditions essentiellement sèches ont prévalu ailleurs dans la Région.

Dans la **Région orientale**, les pluies de mousson ont continué à tomber en juillet sur les aires de reproduction estivale, de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise. Des précipitations supérieures à la normale sont tombées dans l'est du Rajasthan et du Gujarat, en Inde, tandis que des précipitations conformes à la normale tombaient dans l'ouest du Rajasthan. De bonnes pluies sont aussi tombées dans les zones adjacentes du Pakistan, dans les déserts du Cholistan et du Tharparkar. En conséquence, les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction dans ces deux pays.



Superficies traitées

Algérie	15 ha (juillet)
Arabie saoudite	760 ha (juillet)
Maroc	796 ha (juillet)



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

Au cours de la dernière décade de juin, aucun criquet n'a été observé dans le nord-ouest.

En juillet, des ailés solitaires épars étaient en cours de maturation dans le sud-est, entre Aioun El Atrous (1639N/0936W) et la frontière malienne, ainsi que dans le Trarza, au nord-est d'Aguilal Faye (1827N/1444W). Aucun criquet n'a été observé ailleurs dans le sud ni dans le nord-ouest.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans le sud et le sud-est.

Mali

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans l'Adrar des Iforas, la vallée du Tilemsi et le Tamesna.

Niger

• SITUATION

Pendant la première semaine de juillet, des larves et des ailés solitaires isolés étaient toujours présents en mélange avec quelques groupes larvaires des

derniers stades, des adultes en accouplement et des larves nouveau-nées dans les montagnes de l'Aïr, au sud-est de Timia (1809N/0846E). Aucune prospection n'a été réalisée dans le Tamesna.

- **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. Il se peut que de petites infestations persistent dans les montagnes de l'Aïr.

Tchad

- **SITUATION**

En juillet, des adultes solitaires isolés étaient présents dans le Kanem, près de Nokou (1435N/1446E) et Salal (1448N/1712E), dans le Batha au nord de Djedaa (1331N/1834E), et dans le nord-est, près de Kalait (1550N/2054E) ainsi qu'au nord de Fada (1714N/2132E).

- **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans les régions de Kanem, Batha et Biltine ainsi que dans le nord-est.

Sénégal

- **SITUATION**

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

- **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 juillet, de petits groupes de larves solitaires des derniers stades et d'aîlés immatures étaient présents près des cultures irriguées dans la région d'Adrar (2753N/0017W), dans le Sahara central. Les équipes terrestres ont traité 15 ha en juillet. Aucun criquet n'a été observé ailleurs près de Bechar (3135N/0217W), Illizi (2630N/0825E) et Tamanrasset (2250N/0528E).

- **PRÉVISIONS**

Il se peut qu'une reproduction à petite échelle entraîne une augmentation des effectifs acridiens dans l'extrême sud, le long des frontières du Mali et du Niger.

Maroc

- **SITUATION**

Pendant les deux premières décades de juillet, de petits groupes de larves de stade 5, de jeunes aîlés

et d'aîlés immatures, à des densités atteignant 6 500 aîlés/ha, ont persisté sur plusieurs sites au sud des mont Atlas, près de Guelmim (2859N/1003W). Les équipes terrestres ont traité 796 ha en juillet.

- **PRÉVISIONS**

Les effectifs acridiens vont continuer à diminuer près de Guelmim. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Libye

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en juillet.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

- **SITUATION**

En juillet, des aîlés solitaires épars, immatures et matures, ont persisté dans quelques périmètres irrigués de la vallée du Nil, près de Merowe (1830N/3149E) et Abu Hamed (1932N/3320E), et le long du fleuve Atbara. Une reproduction à petite échelle a eu lieu au sud-est de l'oasis Selima (2122N/2119E) dans le désert libyen, près de l'Égypte. Dans les aires de reproduction estivale, des adultes solitaires ont été observés au nord-ouest de Khartoum, dans l'oued Muqaddam, et près de l'Érythrée, entre Kassala (1527N/3623E) et Derudeb (1731N/3607E).

- **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans les États du Darfour, du Nord Kordofan, du Nil blanc, de Khartoum et de Kassala.

Érythrée

- **SITUATION**

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



No. 418

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 418

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans les basses-terres occidentales.

Éthiopie

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

• SITUATION

Fin juillet, il y a eu une signalisation non confirmée d'infestations larvaires sur le plateau, à l'est d'Hargeisa (0931N/4402E), dans la région d'Odweyne (0923N/4503E).

• PRÉVISIONS

Il se peut que des larves et des ailés épars soient présents sur des parties du plateau, entre Hargeisa et Burao, où une reproduction a pu avoir lieu dans des zones précédemment arrosées.

Égypte

• SITUATION

En juillet, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte de la mer Rouge, près d'Abu Ramad (2224N/3624E), ni dans la région Allaqi, près du lac Nasser.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie saoudite

• SITUATION

Début juillet, des groupes d'adultes grégaires étaient en accouplement près de plusieurs fermes irriguées dans l'oued Dawasir (2028N/4747E), sur la bordure occidentale du Croissant Vide. Les équipes de lutte ont traité 760 ha. Aucun criquet n'a été observé plus au nord près de Gassim (2621N/4358E).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu dans l'oued Dawasir et quelques groupes larvaires pourraient se former dans les zones de culture en août.

Yémen

• SITUATION

Le 3 juillet, un essaim en cours de maturation, d'une taille d'environ 1 km², a été observé dans la région de l'oued Hadhramaut, dans l'intérieur près de Wadi Huraidha (1535N/4811E). Par la suite, des ailés épars, immatures et matures, étaient présents sur quelques sites du plateau jusqu'au nord-est près de Thamud (1717N/4955E) et Remah (1727N/5034E). Une reproduction à petite échelle a eu lieu au sud de Thamud, où des larves de tous les stades étaient présentes. Sur la bordure occidentale du désert de l'intérieur, des larves solitaires et *transiens* de tous les stades étaient présentes à des densités atteignant 15 larves/m² suite à une reproduction non détectée en juin, qui s'est poursuivie en juillet entre la frontière saoudienne et Ataq (1435N/4649E). Des ailés solitaires et *transiens*, à des densités atteignant 2 000 ailés/ha, étaient en cours de maturation dans ces zones. Les densités larvaires étaient plus fortes près de Marib (1527N/4519E) tandis que celles des ailés étaient plus fortes entre Bayhan (1452N/4545E) et Ataq. Il ne fut pas possible de réaliser des opérations de lutte en raison de l'insécurité.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens vont continuer à augmenter dans les régions d'Al Jawf, Marib, Shabwah et Hadhramaut, y compris sur le plateau de Thamud, où de petits groupes de larves et d'ailés, et peut-être quelques bandes et essaims, vont probablement se former.

Oman

• SITUATION

En juillet, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans le nord de l'intérieur près 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

En juillet, aucun criquet n'a été observé le long

de la côte près de Bushehr (2854N/5050E), Jask (2540N/5746E) et Chabahar (2517N/6036E).

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

• **SITUATION**

En juillet, davantage de criquets sont apparus dans le Cholistan, où des adultes solitaires isolés ont été observés sur 31 sites, principalement au sud-est de Rahimyar Khan (2822N/7020E), le long de la frontière indienne. Quelques adultes isolés ont été observés à l'ouest de Karachi, près d'Uthal (2548N/6637E). Aucun criquet n'a été observé dans le désert du Tharparkar.

• **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans le Cholistan et le Tharparkar, et, dans une moindre mesure, dans la région d'Uthal.

Inde

• **SITUATION**

En juillet, des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents sur quelques sites du Rajasthan, près de la frontière pakistanaise, à l'ouest de Bikaner (2801N/7322E) ainsi qu'au sud-ouest de Sam (2649N/7030E).

• **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 (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.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>)
- **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>)



No. 418

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 418

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



Glossaire des termes employés

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

AILÉS ET LARVES NON-GRÉGAIRES

ISOLÉ (PEU, DES)

- très peu d'individus présents et pas d'interaction entre eux; 0-1 ailé/transect pédestre de 400 m (ou moins de 25/ha).

ÉPARS (QUELQUES, FAIBLES EFFECTIFS)

- suffisamment d'individus présents pour qu'une interaction soit possible mais pas de regroupements visibles au sol ou sur perchoir; 1-20 ailés/transect pédestre de 400 m (ou 25-500/ha).

GROUPES

- les individus présents forment des groupes au sol ou perchés; plus de 20 ailés/transect pédestre de 400 m (ou 500+/ha).

TAILLE DES ESSAIMS ET DES BANDES LARVAIRES

TRÈS PETIT(E)

- essaim: < 1 km² • bande: 1-25 m²

PETIT(E)

- essaim: 1-10 km² • bande: 25-2 500 m²

MOYEN(NE)

- essaim: 10-100 km² • bande: 2 500 m²-10 ha

GRAND(E)

- essaim: 100-500 km² • bande: 10-50 ha

TRÈS GRAND(E)

- essaim: > 500 km² • bande: > 50 ha

PRÉCIPITATIONS

LÉGÈRES

- < 20 mm

MODÉRÉES

- 20 à 50 mm

IMPORTANTES (OU FORTES)

- > 50 mm

AUTRES TERMES DES RAPPORTS

REPRODUCTION

- l'ensemble du processus de reproduction, de l'accouplement jusqu'à la mue imaginale.

PLUIES ET REPRODUCTIONS ESTIVALES

- de juillet à septembre-octobre.

PLUIES ET REPRODUCTIONS HIVERNALES

- d'octobre à janvier-février.

PLUIES ET REPRODUCTIONS PRINTANIÈRES

- de février à juin-juillet.

DÉCLIN

- période caractérisée par l'échec de la reproduction ou le succès de la lutte, conduisant à la dissociation des populations essaimantes et à l'entrée en récession; peut être régional ou généralisé.

- **Twitter FAOLOCUST.** 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:

- **Services météorologiques nationaux.** Section Informations – Liens

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

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

française: <http://www.slideshare.net/FAOLocust/elocust3f-a-preview-french-version>

arabe: <http://www.slideshare.net/FAOLocust/elocust3-a-preview-arabic-version>

Événements 2013. Les activités suivantes sont

prévues ou planifiées:

- **CLCPRO.** Atelier régional sur le système de gestion des stocks de pesticides, 5-21 septembre, Agadir (Maroc)
- **CRC.** 8^e formation sous-régionale sur les opérations de lutte contre le Criquet pèlerin, 8-12 septembre, Oman
- **CLCPRO.** Atelier régional sur les normes de santé et d'environnement, 16-20 septembre, Dakar (Sénégal)

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. 418

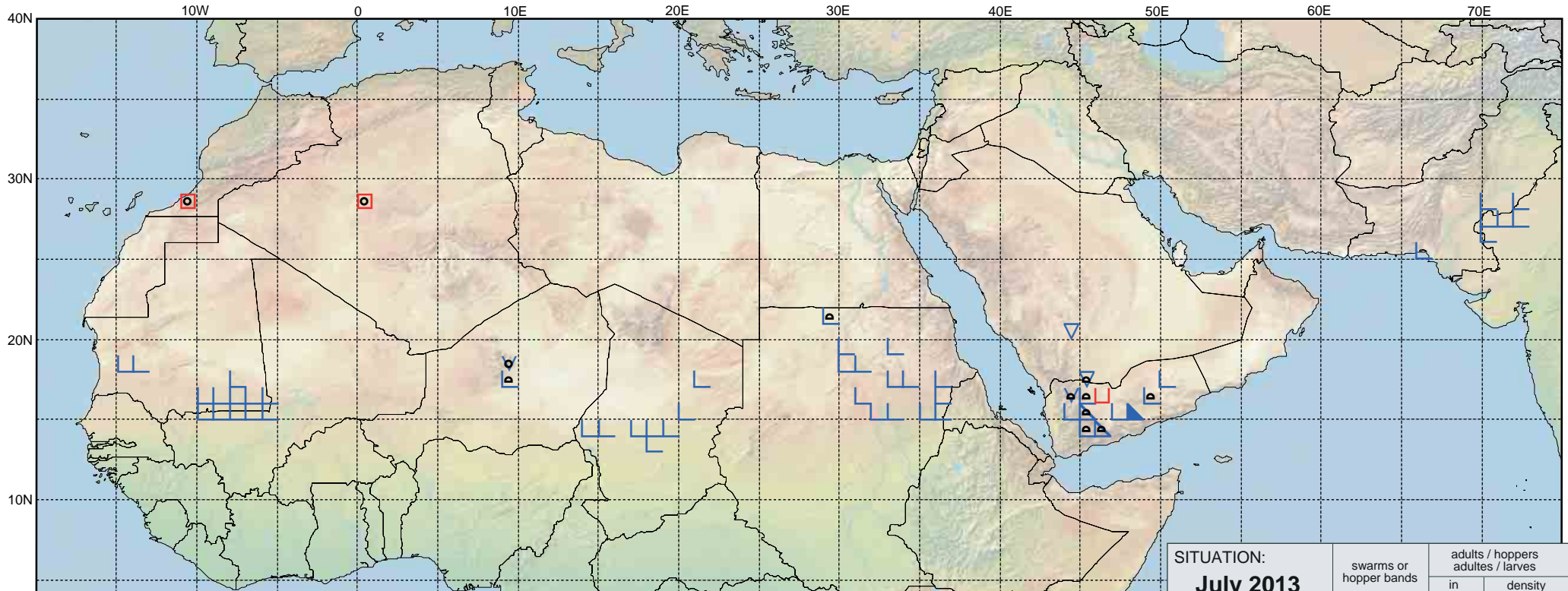
BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

page **7** sur 8



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.08.13	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: July 2013 juillet 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)			