

Niveau d'alerte: **Calme**

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 440

(4.6.2015)



Situation Générale en mai 2015 Prévision jusqu'à mi-juillet 2015

La situation relative au Cricquet pèlerin est restée calme en mai. Aucune reproduction significative n'a eu lieu cette année dans les aires de reproduction printanière de l'Afrique du nord ouest, de la péninsule Arabique et de l'Asie du sud-ouest, où la végétation a continué à se dessécher. Pendant la période de prévision, des ailés solitaires en faibles effectifs vont probablement apparaître dans des parties des vastes aires de reproduction estivale du Sahel septentrional, qui s'étendent de la Mauritanie à l'ouest de l'Érythrée, ainsi que de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise. Une reproduction à petite échelle aura lieu avec le début des pluies saisonnières mais les effectifs acridiens resteront faibles au départ. Cette année, il se peut que les pluies estivales soient retardées ou faibles dans le nord du Sahel. Des prospections régulières devraient démarrer sous peu dans toutes les aires de reproduction estivale mais certaines zones comme le nord du Mali, le Darfour et l'intérieur du Yémen restent inaccessibles en raison de l'insécurité.

Région occidentale. La situation est restée calme en mai. Aucun criquet n'a été signalé dans la Région à l'exception d'un ailé au sud des monts Atlas, au Maroc. La végétation s'est desséchée dans les aires de reproduction printanière. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Région centrale. La situation est restée calme en mai. Aucun criquet n'a été signalé dans la Région. La végétation s'est desséchée dans les aires de reproduction printanière de l'intérieur de l'Arabie saoudite. Pendant la période de prévision, on s'attend à ce que des ailés épars apparaissent dans les aires de reproduction estivale entre le nord du Darfour, au Soudan, et les basses-terres occidentales, en Érythrée. Une reproduction à petite échelle aura lieu avec le début des pluies saisonnières.

Région orientale. La situation est restée calme en mai. Aucun criquet n'a été signalé dans la Région et la végétation s'est desséchée dans les aires de reproduction printanière du sud-est de l'Iran et du sud-ouest du Pakistan. Pendant la période de prévision, des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître dans des parties des aires de reproduction estivale, de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise où une reproduction à petite échelle aura lieu avec le début des pluies de mousson.

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. 440

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



Conditions météorologiques et écologiques en mai 2015

La végétation s'est desséchée dans les aires de reproduction printanière de l'Afrique du nord-ouest, de la péninsule Arabique et de l'Asie du sud-ouest. Des conditions chaudes et sèches ont prévalu dans les aires de reproduction estivale du Sahel d'Afrique de l'ouest et du Soudan ainsi que le long de la frontière indo-pakistanaise.

Dans la **Région occidentale**, le Front Inter-Tropical (FIT) s'est légèrement déplacé vers le Nord en mai, sur le sud du Sahel d'Afrique de l'ouest, mais est resté bien au sud des aires de reproduction estivale. Sa position septentrionale lors des deux dernières décades de mai était un degré en-deçà de sa position climatologique moyenne à cette époque de l'année. En conséquence, des conditions sèches et de plus en plus chaudes ont prévalu dans le nord du Sahel d'Afrique de l'ouest. Des pluies légères sont tombées dans des parties du nord-est du Tchad, près d'Abéché, au cours de la première décade de mai. La végétation était en cours de verdissement le long de quelques oueds entre Abéché, Arada et Adré. En Afrique du nord ouest, aucune pluie significative n'est tombée dans les aires de reproduction printanière au sud des monts Atlas. En conséquence, la végétation est restée sèche dans la plupart des zones et se desséchait au sud des monts Atlas, au Maroc, principalement dans le nord-est, près de Bouarfa, dans les vallées du Draa et de Ziz-Ghris ainsi que dans le nord du Sahara occidental, le long de l'oued Sakia Al Hamra.

Dans la **Région centrale**, aucune pluie significative n'est tombée en mai dans les aires de reproduction acridienne et les conditions écologiques sont restées sèches dans la plupart des zones. En Érythrée, des pluies faibles à modérées sont tombées sur les hautes-terres provoquant des ruissellements dans des parties des plaines côtières de la mer Rouge. Au Yémen, de fortes pluies sont tombées sur les hautes-terres et il se peut que des averses légères et des ruissellements aient eu lieu sur la bordure occidentale des aires de reproduction estivale de l'intérieur, entre Al Hazm et Ataq. Des pluies modérées sont tombées lors de la deuxième décade sur la côte centrale de

la mer Rouge, près de Hodeidah, mais la végétation est restée sèche. En Oman, des averses légères sont tombées dans des parties du nord de l'intérieur, entre Nizwa et Ibra. Dans la Corne de l'Afrique, les vents saisonniers de secteur sud-ouest, qui alimentent les pluies de mousson en Inde, se sont établis mi-mai sur la Corne de l'Afrique. Des pluies faibles à modérées sont tombées sporadiquement dans l'est de l'Éthiopie et les zones adjacentes du plateau et de l'escarpement, dans le nord de la Somalie. En conséquence, la végétation devenait verte ou l'était déjà dans certaines zones.

Dans la **Région orientale**, des pluies légères sont tombées dans des parties de l'aire de reproduction printanière, dans le sud-est de l'Iran et l'ouest du Pakistan, principalement dans les monts du Makran, au sud de Jaz Murian et près de Turbat. Néanmoins, les conditions écologiques sont restées sèches. Dans les aires de reproduction estivale indo-pakistanaise, des pluies de pré-mousson faibles à modérées sont tombées au cours de la première décade de mai sur des parties du Rajasthan, en Inde, entre Barmer et Jaisalmer, et il se peut que quelques averses soient tombées dans les zones adjacentes des déserts de Khipro et du Cholistan, au Pakistan. Les conditions écologiques sont restées sèches et défavorables à la reproduction.



Superficies traitées

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



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Des ailés épars vont probablement apparaître dans le sud-est et se reproduire à petite échelle avec le début des pluies saisonnières.

Mali

• SITUATION

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

- **PRÉVISIONS**

Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents et on s'attend à ce qu'ils persistent dans des parties de l'Adrar des Iforas et du Timétrine. Une reproduction à petite échelle aura lieu avec le début de la saison des pluies.

Niger

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

Il se peut que des ailés isolés soient présents dans des parties des montagnes de l'Aïr. Des ailés épars pourront apparaître dans le Tamesna et se reproduire à petite échelle avec le début des pluies saisonnières.

Tchad

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

Il se peut que des ailés épars apparaissent dans les zones du centre et du nord-est, et se reproduisent à petite échelle avec le début des pluies saisonnières.

Sénégal

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en mai.

- **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 mai dans le Sahara central, près d'Adrar (2753N/0017W), et le Sahara méridional, près de Tamanrasset (2250N/0528E).

- **PRÉVISIONS**

Il se peut que des ailés épars soient présents et ils vont probablement persister près des zones irriguées du Sahara central, dans la région d'Adrar. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Maroc

- **SITUATION**

En mai, un ailé solitaire a été observé au sud d'Erfoud (3128N/0410W), dans la vallée de Ziz-Ghris, le long de la frontière algérienne. Aucun criquet n'a été observé ailleurs dans cette même zone.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Libye

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en mai.

- **PRÉVISIONS**

Des ailés épars vont probablement persister à l'intérieur et à proximité des zones cultivées le long des fleuves Nil et Atbara, dans les États du fleuve Nil et du Nord, où une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu. Il se peut que des ailés en faibles effectifs apparaissent dans les aires de reproduction estivale entre le nord du Darfour et Kassala, et qu'ils se reproduisent à petite échelle avec le début de la saison des pluies.

Érythrée

- **SITUATION**

Un rapport tardif indiquait qu'aucune prospection n'avait été réalisée en avril. De même, aucune prospection n'a été réalisée ni aucun criquet signalé en mai.

- **PRÉVISIONS**

Des ailés épars vont probablement apparaître dans les zones de pluies récentes dans les basses-terres occidentales, où une reproduction à petite échelle pourrait débiter en cas de nouvelles pluies.

Éthiopie

- **SITUATION**

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



No. 440

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 440

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en mai.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

- **SITUATION**

En mai, aucun criquet n'a été observé dans la région du lac Nasser, près de Tushka (2247N/3126E) et d'Abu Simbel (2219N/3138E).

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie saoudite

- **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé en mai dans les aires de reproduction printanière de l'intérieur au sud de Riyad (2439N/4642E), à l'est de Gassim (2621N/4358E) et près de Hail (2731N/4141E).

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Yémen

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu in mai.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Oman

- **SITUATION**

En mai, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans le nord de l'intérieur, entre Buraimi (2415N/5547E) et les sables de Wahiba, sur la péninsule du Musandam, et dans les zones centrales méridionales, 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 mai sur la côte sud-est, près de Jask (2540N/5746E).

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

Des ailés épars vont probablement apparaître dans les aires de reproduction estivale près de la frontière indienne, dans des parties du Tharparkar, du Khipro et du Cholistan. Une reproduction à petite échelle aura lieu avec le début des pluies de mousson.

Inde

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

Des ailés épars vont probablement apparaître dans les aires de reproduction estivale près de la frontière pakistanaise, dans des parties du Rajasthan et peut-être dans le Gujarat. Une reproduction à petite échelle aura lieu avec le début des pluies de mousson.

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, 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://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=PLjxRk5CAwvG_0iFxfZ5C2fLByF3jvhvHOx
- **Vidéos n'initiation RAMSEsv4.** Un ensemble de vidéos d'initiation sont disponibles sur YouTube: <https://www.youtube.com/playlist?list=PLjxRk5CAwvG->

PximOs9ICMxzZtYU93tvb

- **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 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:

- **Mise à jour de la situation acridienne.** Section Information
- **eLocust3.** Section Activités – DLIS
- **RAMSEsv4.** Section Activités – DLIS
- **Rapport final du Groupe Consultatif sur les Pesticides.** Section Ouvrages – Rapports (en anglais)

Site internet de la CLCPRO. Le site internet de la CLCPRO (<http://clcpro-empres.org>) a été amélioré et mis à jour.

Événements 2015. Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **CLCPRO/EMPRES-RO.** Atelier régional des Chargés de l'information acridienne dans la Région occidentale, Nouakchott, Mauritanie (8-12 juin)



No. 440

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 440

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.

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. 440

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

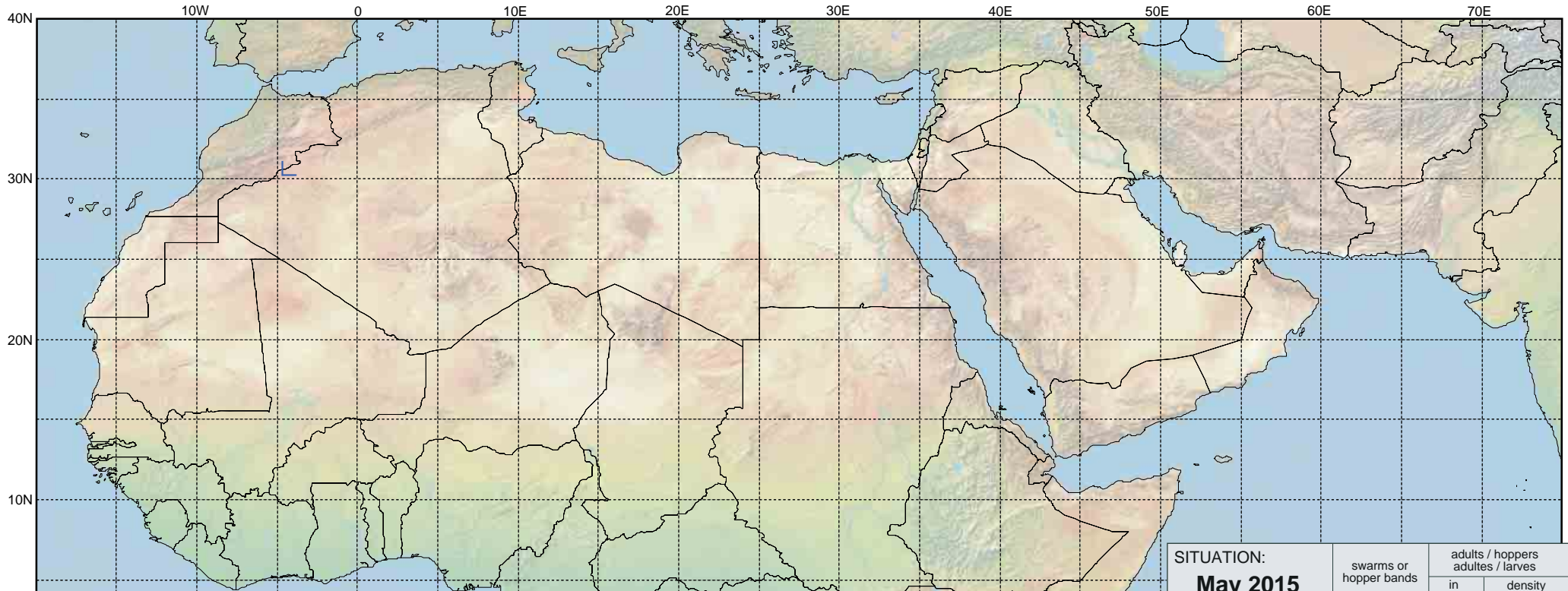
page 7 sur 8



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

440



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.07.15	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: May 2015 mai 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)			