

Niveau d'alerte: **Calme**

BULLETIN SUR LE CRICQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 463

(4.5.2017)



Situation Générale en avril 2017 Prévision jusqu'à mi-juin 2017

La situation relative au Cricket pèlerin était calme en avril en raison de médiocres précipitations et conditions écologiques dans presque toutes les aires de reproduction printanière de l'Afrique du nord-ouest et de la péninsule Arabique. Des ailés solitaires en faibles effectifs étaient présents en **Mauritanie**, au **Maroc**, en **Algérie**, en **Égypte** et en **Iran**. La situation reste toujours incertaine au **Yémen** où les prospections n'ont pas pu être réalisées. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans des parties de l'intérieur de l'Arabie saoudite et du **Yémen**, ainsi que sur quelques sites du nord-est du **Maroc**, du centre de l'Algérie et du sud-est de l'Iran. Bien que cela puisse entraîner une légère augmentation des effectifs acridiens, ceux-ci resteront en-deçà de seuils menaçants et on ne s'attend à aucun développement significatif.

Région occidentale. La situation est restée calme dans la région en avril. Des ailés en faibles effectifs étaient présents dans des parties du nord de la **Mauritanie**, du Sahara occidental et du nord-est du **Maroc**, ainsi que dans le centre de l'Algérie. Une reproduction limitée a eu lieu à proximité de fermes irriguées dans le Sahara central d'Algérie, où des opérations de lutte terrestre à petite échelle ont été réalisées. Le manque de pluie et les médiocres conditions écologiques vont drastiquement restreindre la reproduction printanière cette année. En conséquence, on ne s'attend à aucun développement

significatif. En **Mauritanie**, des ailés en faibles effectifs se déplaceront progressivement vers le Sud, en direction des aires de reproduction estivale du sud-est.

Région centrale. La situation acridienne est restée calme et aucun cricket n'a été signalé dans la Région en avril à l'exception d'ailés isolés dans le sud-est de l'**Égypte**. Néanmoins, les conditions écologiques étaient favorables dans des parties de l'intérieur de l'Arabie saoudite et du **Yémen** où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu pendant la période de prévision et entraîner une légère augmentation des effectifs acridiens. Les deux pays devraient rester vigilants car la situation reste incertaine au **Yémen** à cause de l'impossibilité de réaliser des prospections. Ailleurs, on ne s'attend à aucun développement significatif.

Région orientale. Des ailés épars étaient présents dans le sud-est de l'**Iran** où une reproduction à petite échelle aura probablement lieu pendant la période de prévision. Aucun cricket n'était présent dans les zones adjacentes du sud-ouest du **Pakistan** où les conditions sont restées sèches et défavorables à la reproduction. On ne s'attend à aucun développement significatif.

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. 463

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



Conditions météorologiques et écologiques en avril 2017

De bonnes pluies sont tombées en avril dans des parties de la Région centrale mais les conditions écologiques étaient sèches dans la plupart des zones à l'exception de parties des aires de reproduction printanière du nord-ouest du Maroc, de l'Arabie saoudite et du sud-est de l'Iran.

Dans la **Région occidentale**, aucune pluie significative n'est tombée en avril dans les zones de reproduction du Cricquet pèlerin pour le deuxième mois consécutif. En conséquence, les conditions écologiques étaient principalement sèches et défavorables à la reproduction sauf dans quelques zones limitées de l'oued Sakia El Hamra dans le nord du Sahara occidental et dans le nord-est du Maroc près de Bouarfa, dans le Sahara central d'Algérie entre Adrar et In Salah, et dans le nord de la Mauritanie au sud de Bir Moghrein ainsi que dans le nord-ouest près de Nouadhibou. Pendant la deuxième décennie, il se peut que des pluies légères soient tombées sporadiquement dans le nord du Mali (au sud-ouest d'Aguelhoc) et du Niger (Tamesna et Aïr), ainsi que dans le sud de l'Algérie (à l'ouest de Tamanrasset) où les conditions écologiques pourront permettre la survie de faibles effectifs d'aîlés.

Dans la **Région centrale**, de bonnes pluies sont sporadiquement tombées au cours des deux premières décades d'avril sur quelques sites de la côte de la mer Rouge entre Assab, en Érythrée, et Shalatyn, en Égypte, ainsi que près de Jeddah et sur la côte de la Tihama, au Yémen. Quelques averses sont également tombées sur les collines de la mer Rouge au Soudan, dans l'est de l'Éthiopie près de Dire Dawa et Jijiga, ainsi que sur le plateau Somali et l'escarpement à l'est de Hargeisa. Néanmoins, les conditions écologiques ont continué à se dessécher dans les aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge mais sont restées vertes sur quelques sites le long de la côte nord-ouest, dans le nord de la Somalie. Dans les aires de reproduction printanière, des pluies sont tombées sporadiquement dans le nord de l'Arabie Saoudite près d'Al Jawf, dans

les zones centrales de l'intérieur près de Gassim et dans le sud près de Wadi Dawasir et Najran, rendant les conditions écologiques favorables à la reproduction. Il est probable que les conditions écologiques étaient également favorables à la reproduction dans l'intérieur du Yémen, entre Marib et Thamud, où de bonnes pluies sont tombées en mars.

Dans la **Région orientale**, très peu de pluie est tombée en avril sauf dans le bassin de Jaz Murian, dans le sud-est de l'Iran. Les conditions écologiques étaient favorables à une reproduction à petite échelle dans le sud-est de l'Iran, le long de parties de la côte, entre Chabahar et Jask, et dans le bassin de Jaz Murian, dans l'intérieur. Par contre, les conditions de reproduction n'étaient pas favorables dans les zones adjacentes du Baloutchistan dans l'ouest du Pakistan.



Superficies traitées

Algérie 32 ha (avril)



Situation relative au cricquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

En avril, des adultes solitaires en faibles effectifs ont persisté dans le nord, entre Zouerate (2244N/1221W) et Bir Moghrein (2510N/1135W). Aucun cricquet n'a été observé entre Nouakchott (1809N/1558W) et Zouerate ni dans le nord-ouest, près de Nouadhibou (2056N/1702W).

• PRÉVISIONS

Les aîlés présents en faibles effectifs entre Zouerate et Bir Moghrein vont progressivement se déplacer vers le Sud, en direction des aires de reproduction estivale.

Mali

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en avril.

• PRÉVISIONS

Il se peut que des aîlés en faibles effectifs soient présents et persistent dans des parties de l'Adrar des Iforas.

Niger

• SITUATION

Aucune prospection n'a été réalisée ni aucun cricquet signalé en avril.

- **PRÉVISIONS**

Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents dans les montagnes de l'Air et à l'ouest d'Agadez.

Tchad

- **SITUATION**

Aucune activité acridienne n'a été signalée en avril.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Sénégal

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

- **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 avril, une reproduction à petite échelle a eu lieu près de fermes irriguées dans le Sahara central, au sud d'Adrar (2753N/0017W), et sur un site à l'ouest d'In Salah (2712N/0229E) où des adultes étaient en accouplement et en ponte. Les équipes terrestres ont traité 32 ha de larves solitaires des stades 2 à 4, à des densités comprises entre 10 et 20 larves/m², ainsi que des adultes. Aucun criquet n'a été observé à proximité dans le nord-ouest près de Bechar (3135N/0217W), dans l'ouest près de Tindouf (2741N/0811W) et dans le sud, entre In Salah et Tamanrasset (2250N/0528E).

- **PRÉVISIONS**

Une reproduction localisée entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens près des fermes irriguées d'Adrar où de très petits groupes pourraient se former.

Maroc

- **SITUATION**

En avril, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, ont persisté dans le nord du Sahara occidental entre Boucraa (2621N/1250W) et Haouza (2707N/1112W), et des ailés solitaires immatures épars étaient présents dans le nord-est, près de Bouarfa (3232N/0159W).

- **PRÉVISIONS**

En cas de nouvelles pluies, une reproduction à petite échelle pourra entraîner une légère augmentation des effectifs acridiens dans le nord du Sahara occidental; sinon, les effectifs acridiens diminueront et on ne s'attend à aucun développement

significatif. Dans le nord-est, une reproduction limitée pourra avoir lieu près de Bouarfa suite à la maturation des ailés.

Libye

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

Il se peut que des ailés isolés soient présents dans le sud-ouest mais une reproduction est peu probable et on ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

- **SITUATION**

Aucune activité acridienne n'a été signalée en avril.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

REGION CENTRALE

Soudan

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

- **PRÉVISIONS**

Des ailés épars pourront apparaître dans la vallée du Nil entre Atbara et Dongola où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu à proximité zones de culture.

Érythrée

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Éthiopie

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

Il se peut que des ailés isolés soient présents dans les zones de pluie récente près de Dire Dawa et Jijiga où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu en cas de nouvelles pluies.



No. 463

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 463

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

Djibouti

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

- SITUATION

En avril, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées du 19 au 24 avril sur les plaines côtières, l'escarpement et le plateau du nord-ouest entre Hargeisa (0931N/4402E), Boroma (0956N/4313E), Siilil (1058N/4326E) et Lughaye (1041N/4356E). Dans le nord-est, aucun criquet n'a été observé du 18 au 21 avril entre Garowe (0824N/4829E) et Gardo (0930N/4905E).

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

- SITUATION

En avril, des adultes solitaires isolés ont persisté sur un site près des plaines côtières sud-est de la mer Rouge, dans l'oued Diib, au sud-ouest d'Abu Ramad (2224N/3624E). Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées ailleurs sur la côte de la mer Rouge entre la frontière soudanaise et Shalatyn (2308N/3535E).

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie Saoudite

- SITUATION

En avril, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans les aires de reproduction hivernale le long de la côte de la mer Rouge près de Jizan (1656N/4233E) et entre Masturah (2309N/3851E) et Yenbo (2405N/3802E). De même, aucun criquet n'a été observé dans les aires de reproduction printanière de l'intérieur au sud de Medinah (2430N/3935E), près de Wadi Dawasir (2028N/4747E), Najran (1729N/4408E), Tabuk (2823N/3635E), au sud-ouest de Gassim (2621N/4358E) et Riyadh (2439N/4642E), ainsi que dans l'est près de Al Hofuf (2519N/4937E).

- PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents près de Gassim, Wadi Dawasir et Najran où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu.

Yémen

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs sont probablement présents le long de parties des plaines côtières de la mer Rouge et du golfe d'Aden. Une reproduction à petite échelle pourra entraîner une légère augmentation des effectifs acridiens dans l'intérieur entre Marib, Ataq, Al Abr, Sayun et le plateau, au sud de Hazar, où de bonnes pluies sont tombées en mars.

Oman

- SITUATION

En avril, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la péninsule de Musandam et dans le nord de l'intérieur, près de Buraimi (2415N/5547E).

- PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents sur quelques sites de la côte septentrionale de la Batinah et dans les régions intérieures de Buraimi, Dhahera et Sharqiya. Une reproduction est peu probable en l'absence de nouvelles pluies.

Bahreïn, Irak, Israël, Jordanie, Kenya, Koweït, Liban, Ouganda, Palestine, Qatar, République arabe syrienne, Tanzanie et Turquie

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGIONS ORIENTALE

Iran

- SITUATION

En avril, des adultes solitaires épars étaient présents sur les plaines côtières sud-est, entre Chabahar (2517N/6036E) et Jask (2540N/5746E), ainsi que dans le bassin de Jaz Murian entre Ghale Ganj (2731N/5752E) et Bampur (2711N/6028E).

- PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu sur la côte sud-est entre Minab et Chabahar, ainsi que dans le bassin de Jaz Murian, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Pakistan

- SITUATION

Aucun criquet n'a été observé en avril dans les zones de la côte et de l'intérieur du Baloutchistan.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Inde

• **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé en avril in Rajasthan et Gujarat.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

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.

Nouvelles informations disponibles à

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

- **Brochure OMM/FAO sur la météorologie et le Criquet pèlerin.** Section Ouvrages – Documents
- **CLCPRO - Atelier régional des chargés de l'information acridienne dans le Région occidentale.** Section Ouvrages – Rapport 2017

Événements 2017. Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **CRC/SWAC.** Atelier des chargés de l'information acridienne, Égypte (7–11 mai)



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



No. 463

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 463

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

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 (Sahel de l'Afrique de l'Ouest, Soudan, Érythrée; frontière indo-pakistanaise)

PLUIES ET REPRODUCTIONS HIVERNALES

- d'octobre à janvier-février (Mer Rouge et du Golfe d'Aden côtes; nord-ouest de la Mauritanie, Sahara occidental)

PLUIES ET REPRODUCTIONS PRINTANIÈRES

- de février à juin-juillet (Afrique du Nord-Ouest, péninsule Arabique, plateau somalien, frontière Iran/Pakistan)

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 Cricquet 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 Cricquet 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 Cricquet pèlerin : Arabie Saoudite, Djibouti, Egypte, Érythrée, 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 Cricquet pèlerin : Afghanistan, Inde, Iran et Pakistan.



Outils et ressources sur les acridiens

- **L'observatoire acridien de la FAO.** Informations, cartes, activités, ouvrages, archives, FAQ, liens
<http://www.fao.org/ag/locusts>
- **Prévisions pluviométriques de l'IRI.** Prévisions pluviométriques journalières, décadaires et mensuelles
http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/index.html
- **Cartes de verdissement de l'IRI.** Cartes dynamiques montrant l'évolution décadaire de la végétation verte
http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/greenness.html
- **IRI MODIS.** Imagerie des précipitations journalières en temps réel
http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/MODIS/index.html
- **Windytv.** Précipitations, vents et températures en temps réel pour les déplacements des acridiens
<http://windytv.com>
- **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>
- **RAMSESV4 et eLocust3.** Installation, mises à jour, vidéos, inventaire et appui technique
<https://sites.google.com/site/rv4elocust3updates/home>
- **Twitter FAOLocust.** Les mises à jour les plus récentes sont diffusées sous forme de tweets
<http://www.twitter.com/faolocust>
- **Facebook FAOLocust.** Échanges d'informations via les médias sociaux
<http://www.facebook.com/faolocust>
- **Partage de diaporamas FAOLocust.** Présentations et photos sur le Criquet pèlerin
<http://www.slideshare.net/faolocust>
- **eLERT.** Une base de données en ligne sur les ressources et les spécifications techniques en cas d'urgence acridienne
<http://sites.google.com/site/elertsite>



No. 463

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

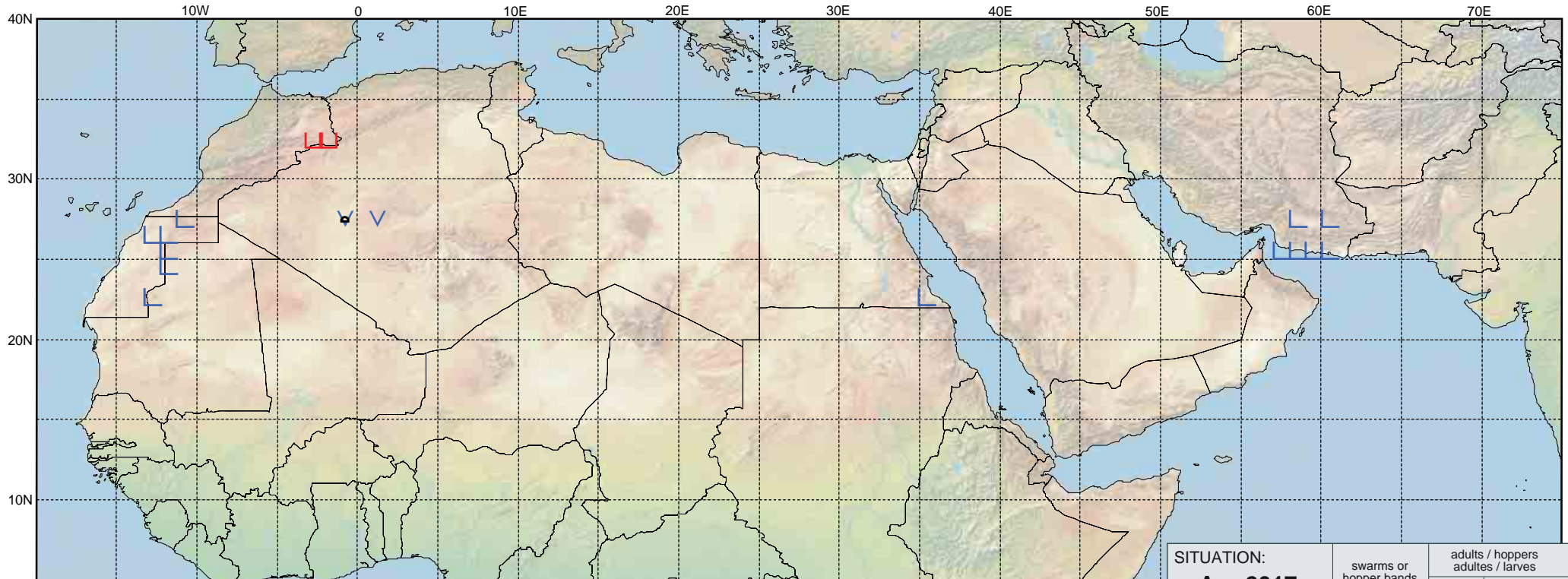
page 7 sur 8



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

463



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.6.17	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: Apr 2017 avr 2017	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)			