

Niveau d'alerte: **Calme**

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 464

(5.6.2017)



Situation Générale en mai 2017 Prévision jusqu'à mi-juillet 2017

La situation relative au Criquet pèlerin a continué à être calme en mai. Des mesures de lutte préventive ont été entreprises au Maroc et en Algérie contre quelques petits groupes larvaires. Des pluies exceptionnelles sont tombées le long des deux rives de la mer Rouge, de bonnes pluies sont tombées sur la Corne de l'Afrique et dans l'intérieur du Yémen, et des pluies saisonnières précoces sont tombées dans des aires de reproduction estivale du Sahel d'Afrique de l'ouest et le long de la frontière indo-pakistanaise. Pendant la période de prévision, les reproductions estivales débiteront à petite échelle dans le nord du Sahel de la Mauritanie à l'ouest de l'Érythrée, ainsi que le long de la frontière indo-pakistanaise. Des reproductions pourront aussi avoir lieu dans l'intérieur du Yémen et il existe un risque exceptionnel d'une reproduction limitée sur la côte de la mer Rouge au Yémen, en Arabie saoudite et en Érythrée.

Région occidentale. La situation est restée calme dans la Région en mai. De petits groupes larvaires ont été traités dans les aires de reproduction printanière au sud des monts Atlas au Maroc (443 ha) et en Algérie (267 ha) dans le cadre d'une lutte préventive. Des pluies précoces sont tombées dans des parties du nord du Mali et du Niger. Pendant la période de prévision, on s'attend à ce que les pluies saisonnières débutent dans les aires de reproduction estivale du sud de la Mauritanie, du nord du Mali et du Niger et du centre du Tchad. En conséquence, les criquets,

initialement en faibles effectifs, vont probablement se reproduire à petite échelle dans les zones qui recevront des pluies. Des prospections régulières devraient commencer et se poursuivre tout au long de l'été.

Région centrale. La situation est restée calme puisqu'aucun criquet n'a été signalé dans la Région en mai. De bonnes pluies sont tombées dans les aires de reproduction printanière et estivale dans l'intérieur du Yémen et des pluies précoces sont tombées dans des parties des aires de reproduction estivale dans le nord Kordofan et l'est du Soudan. Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu dans ces deux pays pendant la période de prévision, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. De bonnes pluies sont également tombées sur le plateau dans le nord de la Somalie et l'est de l'Éthiopie où il se peut que des ailés épars soient présents et qu'une reproduction limitée ait lieu. Des pluies exceptionnellement fortes sont tombées en mai sur certaines zones côtières de la mer Rouge, à une période où il ne pleut normalement pas. Il se peut que les précipitations soient particulièrement élevées en Arabie saoudite (Qunfidah-Jizan), au Yémen et en Érythrée où des prospections complémentaires devraient être réalisées pour suivre la situation.

Région orientale. Des ailés isolés ont persisté en mai dans le sud-est de l'Iran où une reproduction à petite échelle était en cours dans une zone de l'intérieur. Des pluies de pré-mousson sont tombées de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise où une reproduction à petite échelle démarrera probablement en juillet avec le début de la mousson, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

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/faolocust

Twitter: www.twitter.com/faolocust



No. 464

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



Conditions météorologiques et écologiques en mai 2017

Des pluies exceptionnellement fortes sont tombées le long des deux rives de la mer Rouge. Des pluies précoces sont tombées dans des parties des aires de reproduction estivale dans le Sahel Afrique de l'ouest, l'intérieur du Yémen, la Corne de l'Afrique et le long de la frontière indo-pakistanaise.

Dans le **Région occidentale**, le Front Inter-Tropical (FIT) s'est progressivement déplacé au Nord en mai et a atteint la limite méridionale de l'aire de reproduction du Criquet pèlerin dans le nord du Sahel d'Afrique de l'ouest. Fin mai, le FIT avait atteint Niore, Gourma et Menaka au Mali et Abalak au Niger. Au Mali, il était positionné environ 150 km plus au nord que la normale. Cela a entraîné des précipitations supérieures à la normale dans le Sahel, principalement entre Menaka et Abalak. Des averses légères sont tombées sporadiquement dans des parties de l'Adrar des Iforas dans le nord du Mali, s'étendant au sud de l'Algérie et dans la partie méridionale du Tamesna et des montagnes de l'Aïr au Niger ainsi que, dans une moindre mesure, dans l'extrême sud-est de la Mauritanie. La végétation sèche dominait dans les aires de reproduction estivale du nord du Sahel sauf dans quelques sites situés dans des oueds et à proximité d'oasis dans le centre de la Mauritanie et le nord du Mali et du Niger. En Afrique du nord-ouest, des pluies légères sont tombées dans la région de l'Adrar dans le Sahara central d'Algérie. La végétation annuelle a continué de se dessécher dans les aires de reproduction printanière au sud des monts Atlas mais est restée verte à proximité des fermes irriguées dans le Sahara central d'Algérie.

Dans la **Région centrale**, des pluies exceptionnellement bonnes sont tombées sporadiquement durant les deux premières décades de mai sur certains sites de la côte de la mer Rouge, de Massawa, en Érythrée, à Halaïb, en Égypte, et du sud de la Tihama, au Yémen, à quasiment Qunfidah, en Arabie saoudite. Néanmoins, la végétation était essentiellement sèche dans la plupart des zones. De bonnes pluies sont tombées dans les aires de

reproduction printanière et estivale de l'intérieur du Yémen, le long de la bordure du Ramlat Sabatyn entre Marib et Ataq, dans l'oued Hadhramaut et sur certains sites le long du plateau au nord et à l'est de l'Hadhramaut. Des inondations ont eu lieu au Yémen. Au Soudan, des pluies précoces sont tombées dans le nord Kordofan, entre Sodiri et la vallée du Nil, ainsi qu'à l'est du Nil vers les collines de la mer Rouge. Dans la Corne de l'Afrique, de bonnes pluies sont tombées sur l'escarpement et le plateau dans le nord de la Somalie, s'étendant à l'est de l'Éthiopie. En conséquence, la végétation annuelle va probablement verdifier et les conditions de reproduction s'améliorer.

Dans la **Région orientale**, des pluies légères sont tombées sporadiquement en mai dans des parties du sud-est de l'Iran et du sud-ouest du Pakistan mais la végétation est restée essentiellement sèche. De bonnes pluies de pré-mousson sont tombées de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise dans le Nara et le Cholistan, au Pakistan, et dans l'ouest du Rajasthan, en Inde. Les vents annuels de la mousson de secteur Sud-Ouest se sont installés mi-mai sur la Corne de l'Afrique et la mer d'Arabie, provoquant l'arrivée de la mousson le 30 mai au Kerala, dans le sud de l'Inde. En juin, elle se déplacera progressivement au nord et devrait atteindre le Rajasthan fin juin et le Cholistan, au Pakistan, d'ici mi-juillet, ce qui est conforme à la normale.



Superficies traitées

Algérie	37 ha (avril, mise à jour) 267 ha (1–29 mai)
Maroc	443 ha (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 en faibles effectifs commenceront probablement à apparaître dans les aires de reproduction estivale du sud du pays d'ici fin juin et une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones qui recevront des pluies.

Mali

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en mai.

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents et qu'ils persistent dans des parties de l'Adrar des Iforas et du Tamesna où une reproduction à petite échelle débutera avec les pluies estivales.

Niger

• 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 dans les montagnes de l'Air et à l'ouest d'Agadez. Une reproduction à petite échelle débutera sur les plaines du Tamesna et dans les zones de pâturage centrales avec les pluies estivales.

Tchad

• SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en mai.

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés en faibles effectifs commencent à apparaître à la fin de la période de prévision dans les zones du Sahel septentrional qui recevront des pluies.

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 mai, des adultes solitaires étaient présents dans le Sahara central à proximité des fermes irriguées dans la vallée d'Adrar (2753N/0017W), entre Adrar et In Salah (2712N/0229E), ainsi que près d'In Salah, où des pontes ont eu lieu jusqu'à mi-mai. Des larves solitaires et *transiens*, essentiellement du deuxième stade, ainsi que quelques larves des stades 3 à 5 étaient présentes à des densités atteignant 20 larves /m² et quelques petits groupes larvaires se sont formés à l'est d'In Salah. Les infestations sont essentiellement issues des pontes d'avril, avec des éclosions qui ont commencé à partir

de la dernière décade d'avril. Les équipes terrestres ont traité 267 ha du 1^{er} au 29 mai.

• PRÉVISIONS

Des petits groupes d'ailés vont probablement se former près d'Adrar et In Salah au début de la période de prévisions mais avec le dessèchement de la végétation, les effectifs acridiens vont décliner et on s'attend à ce que les ailés se déplacent au sud vers les aires de reproduction estivale du sud du Sahara et du nord du Sahel.

Maroc

• SITUATION

En mai, des larves solitaires et *transiens* des stades 2 à 5 ont été observées au sud des monts Atlas dans la région de Fask (2859N/0950W), près de Guelmim (2859N/1003W), où elles formaient quelques petits groupes larvaires. Les mues imaginaires ont eu lieu et au moins un groupe d'ailés immatures s'est formé. Les infestations sont probablement issues d'adultes qui se sont déplacés au nord de l'oued Sakia El Hamra à Fask où ils ont pondu à partir de fin mars, avec des éclosions d'avril à début mai. Les équipes terrestres ont traité 443 ha.

• PRÉVISIONS

Avec la poursuite du dessèchement de la végétation, les infestations acridiennes vont diminuer dans la région de Fask mais il existe un risque que quelques très petits groupes d'ailés puissent se former et se déplacer vers les aires de reproduction estivale du Sahel septentrional.

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 activité acridienne n'a été signalée en mai.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.



No. 464

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 464

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

REGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître et se reproduire petite échelle dans les zones arrosées par les pluies de pré-mousson dans le nord Kordofan et à l'est de la vallée du Nil.

Érythrée

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés en faibles effectifs apparaissent dans les zones de pluie récente à la fois dans les basses-terres occidentales et dans les plaines côtières de la mer Rouge entre Massawa et Mehimet.

Éthiopie

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en mai.

• 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.

Djibouti

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

• SITUATION

En mai, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans le nord-est entre Las Anod (0828N/4721E) et Bosaso (1118N/4910E). Dans le nord-ouest, il y a eu des signalisations non confirmées de groupes larvaires sur la côte nord-ouest au sud de Zeylac (1121N/4328E), ainsi que de groupes larvaires et d'ailés solitaires sur le plateau près d'Hargeisa (0931N/4402E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie saoudite

• SITUATION

En mai, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans les aires de reproduction hivernale le long de la côte septentrionale de la mer Rouge au nord de Yenbo (2405N/3802E), et dans les aires de reproduction printanière de l'intérieur près de Medinah (2430N/3935E), Bisha (2000N/4236E), Wadi Dawasir (2028N/4747E), dans l'est près d'Al Hofuf (2519N/4937E), entre Hail (2731N/4141E) et Tabuk (2823N/3635E), et entre Gassim (2621N/4358E) et Riyadh (2439N/4642E).

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés en faibles effectifs apparaissent dans les zones de pluies récentes dans le sud-ouest de l'intérieur près de Najran et sur les plaines côtières méridionales de la mer Rouge entre Qunfidah et Jizan où une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu dans les zones qui continueront de recevoir des pluies.

Yémen

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Des adultes en faibles effectifs sont probablement présents et en reproduction dans l'intérieur en bordure du Ramlat Sabatyn entre Marib et Ataq, dans l'oued Hadhramaut et peut-être aussi sur le plateau et dans les oueds du nord et de l'est entre Thamud et Hat où de bonnes pluies sont tombées récemment.

Oman

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

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.

RÉGION ORIENTALE

Iran

• **SITUATION**

En mai, des adultes solitaires isolées ont persisté sur les plaines côtières du sud-est près de Chabahar (2517N/6036E) et dans le bassin de Jaz Murian à l'est de Ghale Ganj (2731N/5752E). Quelques adultes ont été observés en accouplement dans le bassin de Jaz Murian le 10 mai.

• **PRÉVISIONS**

Des éclosions limitées pourront avoir lieu début juin dans le bassin de Jaz Murian; on ne s'attend néanmoins à aucun développement significatif.

Pakistan

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

Des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître dans des parties du Tharparkar, du Nara et du Cholistan. Une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones de pluie récente et sur les sites qui recevront des pluies de mousson.

Inde

• **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé en mai dans le Rajasthan ni le Gujarat.

• **PRÉVISIONS**

Des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître dans des parties du Rajasthan et du Gujarat. Une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones de pluies récentes et sur les sites qui recevront des pluies de mousson.

Afghanistan

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

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
- **CRC/SWAC Atelier des chargés de l'information acridienne.** Section Ouvrages – Rapports 2017
- **SWAC Résultats de la prospection conjointe Iran/Pakistan.** Section Ouvrages – Rapports 2017

Événements 2017. Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **CLC PRO.** Session extraordinaire, Bamako (3–6 juillet)
- **SWAC.** Atelier des chargés de l'information acridienne, Téhéran (décembre) [à confirmer]

 **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



No. 464

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 464

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



Glossaire des termes employés

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



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, décennales et mensuelles
http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/index.html
- **Cartes de verdissement de l'IRI.** Cartes dynamiques montrant l'évolution décennale 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
- **Windy.** Précipitations, vents et températures en temps réel pour les déplacements des acridiens
<http://windy.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>

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. 464

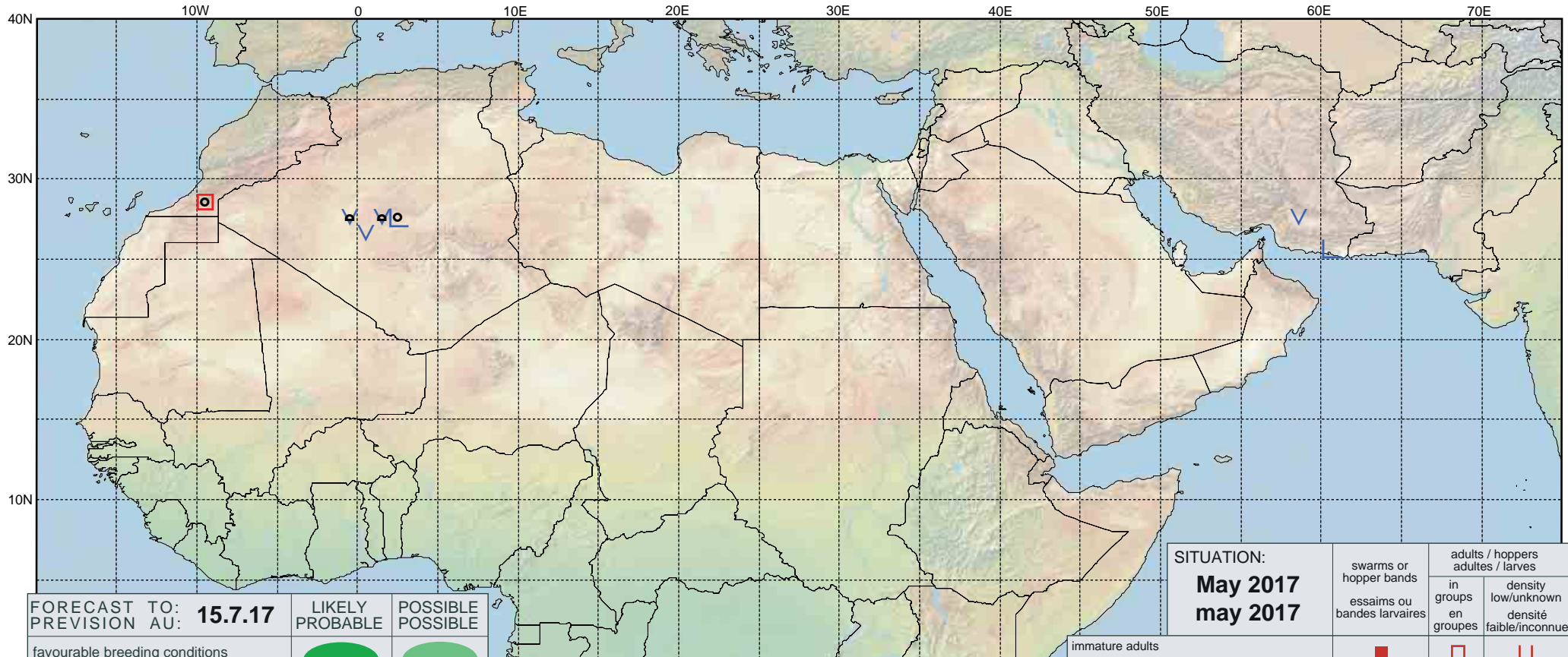
BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

464



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.7.17	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: May 2017 may 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)			