

Niveau d'alerte: **Calme**

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 465

(5.7.2017)



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

La situation relative au Cricquet pèlerin a continué à être calme en juin. Des opérations de lutte préventives ont été réalisées en Algérie et en Iran où une reproduction à petite échelle avait eu lieu. Ailleurs, seuls des criquets en faibles effectifs étaient présents dans l'intérieur du Soudan. Cependant, des pluies exceptionnellement précoces et abondantes sont tombées en juin dans la plupart des aires de reproduction estivale du nord du Sahel d'Afrique de l'ouest et du Soudan, ainsi que de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise. En conséquence, les conditions écologiques deviendront favorables à la reproduction plus tôt que la normale et cela pourrait permettre à deux générations estivales de se succéder cette année, d'autant que les prévisions saisonnières actuelles semblent indiquer des précipitations supérieures à la normale de juillet à septembre dans des parties du Sahel. Pendant la période de prévision, les effectifs acridiens vont légèrement augmenter dans toutes les aires de reproduction estivale où les prospections devraient débiter et se poursuivre de façon régulière.

Région occidentale. La situation est restée calme dans la région en juin. Des opérations de lutte préventive limitées se sont poursuivies contre des ailés en Algérie (70 ha), à proximité des zones de cultures irriguées dans le Sahara central. Ailleurs, aucun criquet n'a été signalé. Des pluies exceptionnellement bonnes sont tombées en juin

sur l'ensemble du Sahel septentrional et dans des parties du Sahara. En raison de l'arrivée précoce de ces pluies, la reproduction estivale va probablement démarrer tôt cette année dans le nord du Sahel, de la Mauritanie au Tchad. Si les bonnes pluies se poursuivent jusqu'en octobre, il est possible que deux générations puissent se succéder cet été. Pendant la période de prévision, on s'attend à ce qu'une ponte à petite échelle et des éclosions aient lieu dans le sud et le centre de la Mauritanie, le nord du Mali et du Niger, le centre et l'est du Tchad et peut-être le sud de l'Algérie.

Région centrale. La situation acridienne est restée calme puisqu'aucun criquet n'a été signalé en juin dans la Région à l'exception de quelques ailés solitaires en faibles effectifs dans l'intérieur du Soudan. Néanmoins, de bonnes pluies sont tombées dans la plupart des aires de reproduction estivale de l'intérieur du Soudan, où on s'attend à ce qu'une ponte à petite échelle et des éclosions aient lieu pendant la période de prévision. Des pluies exceptionnellement bonnes sont tombées le long de la côte de la mer Rouge en Érythrée et au Yémen où une reproduction à petite échelle pourrait exceptionnellement avoir lieu. Une reproduction à petite échelle pourra également avoir lieu dans les zones de pluie récente dans l'est de l'Éthiopie et l'intérieur du Yémen.

Région orientale. Des opérations de lutte (5 500 ha) ont été réalisées en juin contre des larves et des ailés dans le bassin de Jaz Murian, dans le sud-est de l'Iran. De bonnes pluies de pré-mousson sont tombées début juin dans les aires de reproduction estivale de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise, suivies par le début de la mousson à la fin du mois. Cela permettra aux conditions écologiques de devenir favorables à une reproduction à petite échelle, qui aura probablement lieu pendant la période de prévision, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

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: ecl@fao.org
Internet: www.fao.org/ag/locusts
Facebook: www.facebook.com/faolocust
Twitter: www.twitter.com/faolocust



No. 465

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



Conditions météorologiques et écologiques en juin 2017

Des pluies exceptionnelles sont tombées plus tôt et plus au nord que la normale dans les aires de reproduction estivale du Sahel d'Afrique de l'ouest et du Soudan. Des pluies de pré-mousson et de mousson sont tombées de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise. En conséquence, les conditions écologiques vont probablement permettre un début de reproduction estivale plus précoce que la normale cette année dans ces deux zones.

Dans la **Région occidentale**, le Front Inter-Tropical (FIT) s'est progressivement déplacé vers le Nord en juin. Sa position moyenne était nettement plus au Nord que d'habitude, de quelque 125 à 350 km du centre du Mali à l'est du Tchad pendant les deux premières décades, atteignant Aguelhoc (Mali), In Abangharit (Niger) et Iriba (Tchad). En Mauritanie, le FIT était situé d'environ 50 à 150 km plus au Nord que d'habitude pendant la deuxième décade uniquement, atteignant Kiffa, Aioun El Atrous et Oualata mais également Tiris-Zemmour de temps à autre. En conséquence, des précipitations précoces et supérieures à la normale sont tombées dans un grand nombre de zones du Sahel septentrional, surtout de l'Adrar des Iforas au Mali aux montagnes de l'Aïr au Niger, y compris dans les plaines du Tamesna, ainsi que dans des parties des aires de reproduction estivale dans le centre et le sud de la Mauritanie (Nema a reçu 100 mm depuis mai) et au Tchad, entre Ati et Abeche. Cela rendra les conditions écologiques favorables à la reproduction plus tôt que d'habitude dans tous ces pays. De plus, des pluies exceptionnelles, légères à fortes, sont tombées au cours des deux premières décades sur le Sahara central, des monts Hoggar en Algérie (jusqu'à 50 mm) au Tibesti dans le nord-ouest du Tchad, s'étendant au sud de la Libye et au plateau du Djado, dans le nord-est du Niger, au cours de la première décade. Des inondations ont eu lieu dans quelques zones et les ruissellements qui ont suivi pourraient rendre les conditions écologiques favorables à la reproduction, en particulier dans le sud de l'Algérie où la végétation était déjà verte à l'ouest de Tamanrasset.

Dans la **Région centrale**, le Front Inter-Tropical (FIT) s'est progressivement déplacé vers le Nord sur le Soudan en juin, atteignant Hamrat Esh Sheikh, le nord Kordofan et quasiment Khartoum, soit de 75 à 200 km plus au Nord que la normale. En conséquence, des précipitations précoces et supérieures à la normale sont tombées sur le nord Kordofan et les conditions écologiques devenaient déjà favorables à une reproduction estivale. Au cours de la deuxième décade, des pluies exceptionnelles sont tombées dans des zones de la côte et des piémonts de la mer Rouge, en Érythrée, entre Mehimet et Ibb, ainsi que sur la Tihama, au Yémen, où de bonnes pluies étaient également tombées en mai. Ces pluies et ruissellements pourront rendre les conditions écologiques favorables à la reproduction. De bonnes pluies sont tombées dans le sud-ouest de l'Arabie saoudite, près de Najran, et dans l'est de l'intérieur du Yémen, de l'oued Hadhramaut à Thumrait, en Oman. Dans la Corne de l'Afrique, des pluies légères à modérées sont tombées dans des parties de l'est de l'Éthiopie et sur le plateau du nord de la Somalie, en particulier entre Ayasha et Jijiga, en Éthiopie. Les conditions écologiques sont probablement favorables à une reproduction à petite échelle dans la plupart de ces zones.

Dans la **Région orientale**, la mousson du sud-ouest a poursuivi en juin son déplacement vers le Nord sur l'Inde et a atteint le Gujarat et le Rajasthan fin juin. Elle a également atteint des zones adjacentes du Pakistan, du Tharparkar au Cholistan, soit environ deux semaines plus tôt que la normale. En conséquence, des précipitations supérieures à la normale sont tombées de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise pendant la troisième décade de juin. Ces pluies, ainsi que de bonnes pluies de pré-mousson tombées début juin pour le second mois consécutif, rendront les conditions écologiques favorables à la reproduction dans ces deux pays. En Iran, aucune pluie n'est tombée dans le sud-est en juin mais la végétation est restée verte dans le bassin de Jaz Murian, près de la rivière Halil.



Superficies traitées

Algérie	8 ha (30 et 31 mai)
	70 ha (juin)
Iran	5 500 ha (juin)



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 juin.

- **PRÉVISIONS**

Il se peut qu'une reproduction à petite échelle ait déjà commencé dans les deux Hodhs et qu'elle s'étende dans les autres zones du sud, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens pendant la période de prévision.

Mali

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

Il se peut qu'une reproduction à petite échelle ait déjà commencé dans l'Adrar des Iforas, le Timétrine et le Tamesna et qu'elle se poursuive pendant la période de prévision, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Niger

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

Il se peut qu'une reproduction à petite échelle ait déjà commencé dans le Tamesna et peut-être dans les montagnes de l'Aïr, et qu'elle s'étende aux zones de pâturage centrales pendant la période de prévision, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Tchad

- **SITUATION**

Aucune activité acridienne n'a été signalée en juin.

- **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones du centre et de l'est, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

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 juin, des adultes solitaires ont persisté près des fermes irriguées dans la vallée d'Adrar (2753N/0017W), dans le Sahara central. Les équipes terrestres ont traité 70 ha du 1^{er} au 18 juin. Des adultes solitaires épars étaient présents à l'ouest de Tamanrasset (2250N/0528E).

- **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu dans quelques zones de ruissellement du sud suite aux pluies récentes sur les monts Hoggar, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Maroc

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Libye

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

Il se peut que des criquets en faibles effectifs soient présents et en reproduction à petite échelle dans les zones de pluie récente dans l'extrême sud-ouest près de Ghat et le long de la frontière nigérienne.

Tunisie

- **SITUATION**

Aucune activité acridienne n'a été signalée en juin.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

REGION CENTRALE

Soudan

- **SITUATION**

En juin, des ailés solitaires épars étaient en cours de maturation dans le nord, le long de la vallée du Nil, entre Dongola (1910N/3027E) et Merowe (1830N/3149E), ainsi que dans l'est, près de Derudeb



No. 465

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 465

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

(1731N/3607E) et Kassala (1527N/3623E). Aucun criquet n'a été observé dans les États du nord-Kordofan, du Nil Blanc, de Khartoum et du fleuve Nil.

- **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens entre l'État de l'ouest Darfour et les collines de la mer Rouge.

Érythrée

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

Il se peut que des ailés en faibles effectifs puissent apparaître et se reproduire dans les zones de pluies récentes et de ruissellements sur les plaines côtières de la mer Rouge, entre Mehimet et Ibb. En cas de nouvelles pluies, des ailés en faibles effectifs apparaîtront et se reproduiront à petite échelle dans les basses-terres occidentales.

Éthiopie

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

Il se peut que des ailés isolés soient présents dans les zones de pluies récentes entre Ayasha et Jijiga, où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu.

Djibouti

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

- **PRÉVISIONS**

Il se peut que des ailés isolés soient présents dans les zones de pluies récentes sur l'escarpement et le plateau, près de Boroma, où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu.

Égypte

- **SITUATION**

En juin, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans la zone 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**

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

- **PRÉVISIONS**

Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents dans les zones de pluies récentes dans le sud-ouest de l'intérieur, près de Najran, et dans celles des plaines côtières méridionales de la mer Rouge ayant reçu des pluies en mai entre Qunfidah et Jizan.

Yémen

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

- **PRÉVISIONS**

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

Oman

- **SITUATION**

En juin, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la péninsule de Musandam, à Madha et dans le nord de l'intérieur près de Buraimi (2415N/5547E), Nizwa (2255N/5731E) et 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, Sud Soudan, Tanzanie et Turquie

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

REGION ORIENTALE

Iran

- **SITUATION**

En juin, des larves solitaires isolées de tous les stades, en mélange avec des ailés solitaires immatures et matures, isolés et épars, étaient présentes dans le bassin de Jaz Murian à l'est de Ghale Ganj (2731N/5752E). Des adultes ont été

observés en accouplement sur un site le 27 juin. Les équipes terrestres ont réalisé des traitements sur sept sites, couvrant 5 500 ha.

• **PRÉVISIONS**

Bien que quelques petits groupes d'ailés puissent se former dans le bassin de Jaz Murian, les effectifs acridiens diminueront suite aux opérations de lutte et aux conditions défavorables.

Pakistan

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

Des ailés en faibles effectifs apparaîtront dans des parties du Tharparkar, du Nara et du Cholistan et se reproduiront à petite échelle, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Inde

• **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé en juin au Rajasthan et au Gujarat.

• **PRÉVISIONS**

Des ailés en faibles effectifs apparaîtront dans des parties du Rajasthan et du Gujarat et se reproduiront à petite échelle, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

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 (ecllo@fao.org). Les rapports reçus dans les deux premiers jours du nouveau mois seront inclus dans le Bulletin FAO sur le Criquet pèlerin du mois en cours; sinon, ils n'apparaîtront 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

Vidéos de formation à RAMSES. De nouvelles vidéos de formation sont disponibles sur YouTube pour les utilisateurs de la version Rv4.1– voir la section « Outils et ressources sur les acridiens » de ce bulletin.

Événements 2017. Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **CLCPRO.** Session extraordinaire et 12^e réunion du comité exécutif, Bamako (3–6 juillet)
- **CRC.** 5^e Formation régionale aux opérations aériennes, Moshi, Tanzanie (17–21 juillet)
- **CLCPRO.** 16^e réunion des Chargés de liaison EMPRES et 13^e réunion du Comité de pilotage, Agadir, Maroc (1–9 décembre)
- **SWAC.** Atelier des chargés de l'information acridienne, Téhéran (décembre) [à confirmer]



No. 465

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 465

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 : Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Cap-Vert, Côte d'Ivoire, Gambie, Ghana, Guinée, Guinée-Bissau, Libéria, Nigeria, Sierra Leone et Togo.

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, Liban, Ouganda, Palestine, Qatar, Sud Soudan, Syrie, Tanzanie et Turquie.

RÉGION ORIENTALE

- Pays d'Asie du Sud-Ouest par le Criquet pèlerin : Afghanistan, Inde, Iran et Pakistan.



No. 465

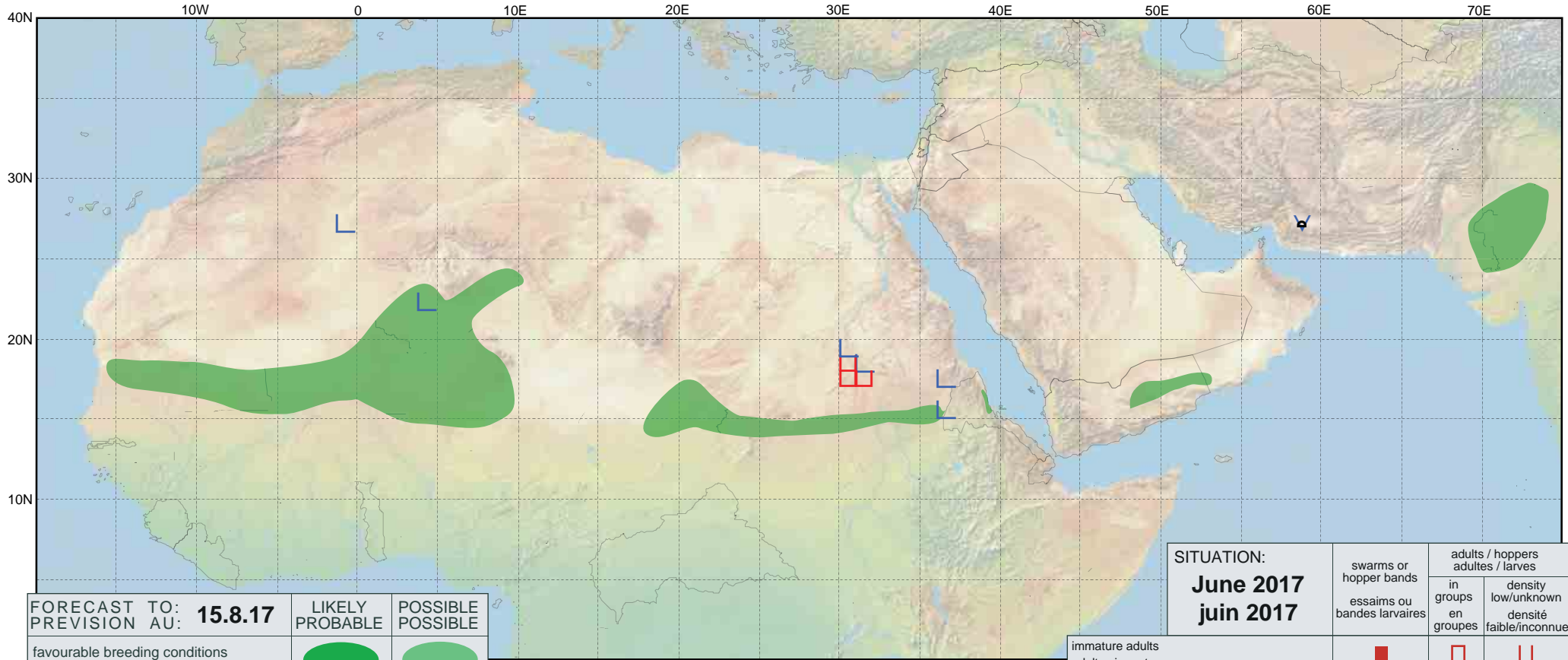
BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

465



FORECAST TO: 15.8.17
PREVISION AU: 15.8.17

LIKELY PROBABLE 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:
June 2017
juin 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)			