

Niveau d'alerte: **Prudence**

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 453

(6.07.2016)



Situation Générale en juin 2016 Prévision jusqu'à mi-août 2016

Au Yémen, la situation relative au Cricquet pèlerin est restée très préoccupante en juin. De nouveaux essaims se sont formés dans l'intérieur, dont certains se sont déplacés dans les hautes-terres et pourront continuer vers la côte de la mer Rouge, tandis que d'autres pourraient encore se déplacer vers les aires de reproduction estivale le long de la frontière indo-pakistanaise. Des dégâts sur les cultures ont été signalés au Yémen. On s'attend à ce que davantage d'essaims se forment en juillet et une autre reproduction pourrait débuter en août. Les efforts de prospection et de lutte sont restés limités en raison de l'insécurité. Ailleurs, la reproduction a pris fin dans le sud du Maroc et le nord de la Mauritanie, et les ailés se sont déplacés vers les aires de reproduction estivale du sud de la Mauritanie. Les pluies saisonnières ont commencé dans le nord du Sahel, entre la Mauritanie et le Soudan, où une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens pendant la période de prévision.

Région occidentale. Les infestations acridiennes ont décliné en juin dans la partie méridionale du Sahara occidental, au Maroc, et dans le nord de la Mauritanie suite au dessèchement de la végétation et aux opérations de lutte (375 ha). Des ailés et les quelques petits groupes qui n'avaient pas été détectés ou qui avaient échappé aux traitements se sont déplacés vers les aires de reproduction estivale dans le sud et le sud-est du pays. Des ailés isolés étaient

présents dans le nord et l'ouest du Niger. Avec le début des premières pluies saisonnières mi-juin dans le nord du Sahel d'Afrique de l'ouest, on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu pendant la période de prévision, entraînant une augmentation des effectifs acridiens, principalement en Mauritanie et, dans une moindre mesure, au Mali, au Niger et au Tchad. En Afrique du nord-ouest, les équipes terrestres ont traité quelques petits groupes larvaires issus d'une reproduction locale dans le Sahara central d'Algérie.

Région centrale. La situation acridienne s'est encore détériorée au Yémen avec la poursuite de la formation de bandes larvaires dans l'intérieur et celle de nouveaux essaims ce qui a résulté en des dégâts sur les cultures et en une extension de la menace actuelle aux hautes-terres centrales et peut-être aussi à la côte de la mer Rouge. Des prospections et des opérations de lutte limitées (365 ha) ont été entreprises malgré la persistance de l'insécurité. Si les essaims restent au Yémen, une autre reproduction pourrait avoir lieu. Cependant, il subsiste un risque que certains essaims puissent se déplacer vers la côte méridionale et être portés par les forts vents de mousson de secteur Sud-Ouest au-delà des zones côtières d'Oman vers l'aire de reproduction estivale indo-pakistanaise. Ailleurs, la situation est restée calme. Des ailés isolés étaient présents dans le nord d'Oman, sur la côte nord-ouest de la Somalie et sur la côte septentrionale de la mer Rouge, en Érythrée. Les pluies saisonnières ont débuté dans l'intérieur du Soudan et l'ouest de l'Érythrée, où une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens.

Région orientale. Aucun criquet n'a été signalé et la situation est restée calme dans la région en juin. Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu avec l'arrivée de la mousson en juillet, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Il

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. 453

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

existe un risque faible à modéré que quelques petits essaims en provenance du Yémen puissent arriver le long de la frontière indo-pakistanaise.



Conditions météorologiques et écologiques en juin 2016

Les pluies saisonnières ont débuté dans les aires de reproduction estivale du nord du Sahel d'Afrique de l'ouest et du Soudan. La végétation s'est desséchée en Afrique du nord-ouest. Des conditions essentiellement chaudes et sèches ont prévalu en Asie du sud-ouest.

Dans la **Région occidentale**, le Front inter-tropical (FIT) a poursuivi son mouvement saisonnier vers le Nord. En troisième décennie de juin, sa position était plus septentrionale que la normale sur le Mali (Kidal), le Niger (In Abangharit) et le Tchad (Kalait) mais plus méridionale que la normale sur le sud-est de la Mauritanie. En conséquence, des pluies légères ont commencé à tomber pendant la seconde quinzaine de juin dans des parties des aires de reproduction estivale du nord du Sahel. Malgré la sécheresse des conditions écologiques dans la plupart des zones en juin, les pluies devraient permettre le verdissement de la végétation annuelle en juillet. En Mauritanie, les pluies ont commencé dans le sud-est au cours de la deuxième décennie. Au Mali, de bonnes pluies sont tombées dans le nord-est, près de Tin Essako, et, dans une moindre mesure, dans l'Adrar des Iforas, le Timétrine, la vallée du Tilemsi et le Tamesna. Au Niger, de bonnes pluies sont tombées dans le Tamesna et les montagnes de l'Aïr, sur le plateau du Djado et dans les zones centrales. Au Tchad, de bonnes pluies sont tombées dans le Kanem, le Batha, le Ouaddai, le Bilthine et dans le nord-est, près de Fada. En Afrique du nord-ouest, des pluies légères sont tombées de part et d'autre de la frontière entre l'Algérie et la Libye tandis que de bonnes pluies sont tombées dans le sud de l'Algérie, à l'est de Tamanrasset et le long des frontières du Mali et du Niger. Les conditions écologiques s'étaient desséchées dans les aires de reproduction printanière au sud des monts Atlas et dans le nord de la Mauritanie.

Dans la **Région centrale**, le FIT a poursuivi son déplacement saisonnier vers le Nord sur le Soudan, jusqu'à une position plus septentrionale que la normale sur le nord Kordofan (Sodori). En conséquence, des pluies légères ont commencé à tomber dans des parties des aires de reproduction estivale des États du Nil blanc, puis du Nord-Darfour et du Kordofan. Des pluies légères sont tombées sur des parties des basses-terres occidentales, en Érythrée. Ces pluies devraient permettre le verdissement de la végétation annuelle en juillet. Dans la Corne de l'Afrique, des pluies légères sont tombées mi-juin sur le nord du plateau Somali. La végétation s'était desséchée dans la plupart des sites de la côte nord-ouest mais était verte sur le plateau. Dans la péninsule Arabique, de bonnes pluies sont tombées sur les Hautes-terres du Yémen et les parties méridionales des monts Asir, dans le sud-ouest de l'Arabie saoudite. Certaines pluies se sont étendues aux plaines côtières de la mer Rouge. Malgré l'absence de pluie dans l'intérieur du Yémen, la végétation est restée verte dans plusieurs zones.

Dans la **Région orientale**, des conditions sèches ont prévalu en juin. Les pluies de pré-mousson sont tombées sporadiquement en juin dans l'ouest du Rajasthan, en Inde, et dans les zones frontalières adjacentes du Pakistan. Fin juin, la limite septentrionale de la mousson avait atteint les parties méridionales du Gujarat.



Superficies traitées

Algérie	38 ha (juin)
Mauritanie	375 ha (juin)
Yémen	365 ha (juin)



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

En juin, la reproduction touchait à sa fin dans le nord, où seules des larves solitaires isolées des derniers stades subsistaient à la mi-juin sur un site près de Zouerate (2244N/1221W). Il y a eu un afflux d'aîlés solitaires et *transiens*, immatures et matures, dont quelques groupes, en provenance des zones adjacentes du sud du Maroc, qui se sont mélangés

aux populations locales puis se sont déplacés au Sud dans l'Inchiri et l'Adrar à travers plusieurs oasis en direction des aires de reproduction estivale du sud et du sud-est. Fin juin, des ailés avaient atteint Tidjikja (1833N/1126W) et N'Beika (1758N/1215W), dans l'ouest du Tagant. Les densités acridiennes ont diminué au cours du mois, passant de 8 200 à 3 000 ailés/ha, suite aux opérations de lutte et à la dispersion des criquets. Les équipes terrestres ont traité 375 ha en juin.

- **PRÉVISIONS**

Une reproduction débutera avec l'arrivée des pluies saisonnières dans le sud et le sud-est, où les pontes et les éclosions entraîneront une légère augmentation des effectifs acridiens.

Mali

- **SITUATION**

Aucune activité acridienne n'a été signalée en juin.

- **PRÉVISIONS**

Des ailés en faibles effectifs sont probablement présents dans des parties de l'Adrar des Iforas. Une reproduction à petite échelle débutera dans l'Adrar des Iforas, la vallée du Tilemsi, le Timétrine et le Tamesna, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Niger

- **SITUATION**

En juin, des ailés solitaires immatures isolés ont été observés dans le nord des montagnes de l'Aïr, au sud de la frontière algérienne près de Tidounane (2021N/0848E), dans l'est de l'Aïr, près de Timia (1809N/0846E), ainsi que dans le sud-est des plaines du Tamesna, près d'In Gall (1651N/0701E). Des adultes solitaires isolés ont été signalés dans les zones de pâturage du Sahel, près de Tillabéri (1428N/0127E), dans l'ouest.

- **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle commencera dans les plaines du Tamesna et dans les zones centrales, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Il existe un faible risque que quelques petits groupes en provenance du Nord puissent arriver dans cette zone.

Tchad

- **SITUATION**

Aucune activité acridienne n'a été signalée en juin.

- **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle débutera dans les parties septentrionales du Kanem et du Batha, ainsi que dans le Bilthine et dans le nord-est, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Sénégal

- **SITUATION**

Aucune activité acridienne n'a été signalée en juin.

- **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 infestations larvaires de tous les stades ont persisté près des périmètres irrigués dans la région d'Adrar (2753N/0017W), au Sahara central, où quelques petits groupes se sont formés à des densités atteignant 8 larves/m², en mélange avec des ailés solitaires immatures et matures. Les équipes terrestres ont traité 38 ha en juin.

- **PRÉVISIONS**

Des ailés en faibles effectifs pourront persister près des zones irriguées dans le Sahara central. Une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu dans les zones de pluie récente de l'extrême sud.

Maroc

- **SITUATION**

Au cours de la première semaine de juin, aucun criquet n'a été observé dans la partie centrale du Sahara occidental, près d'Oum Dreyga (2406N/1316W).

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Libye

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

- **SITUATION**

Aucune activité acridienne n'a été signalée en juin.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.



No. 453



No. 453

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

RÉGION CENTRALE

Soudan

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle débutera dans les États de l'Ouest et du Nord Darfour, de l'Ouest et du Nord Kordofan et du Nil blanc ainsi que près de Kassala, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Érythrée

- SITUATION

En juin, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur les plaines côtières septentrionales de la mer Rouge, entre Afabet (1612N/3841E) et la frontière soudanaise, à l'exception d'adultes solitaires épars en faibles densités sur deux sites, entre Mehimet (1723N/3833E) et Karora (1745N/3820E).

- PRÉVISIONS

On s'attend à ce que des ailés en faibles effectifs apparaissent dans les basses-terres occidentales et se reproduisent à petite échelle dans les régions ayant reçu des pluies estivales.

Éthiopie

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

- SITUATION

En juin, des ailés solitaires immatures en faibles effectifs ont été observés sur trois sites de la côte nord-ouest, près de Lughaye (1041N/4356E). Une reproduction à petite échelle a eu lieu à proximité, où des larves solitaires éparses des stades intermédiaires étaient présentes.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

- SITUATION

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

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Yémen

- SITUATION

En juin, des bandes larvaires étaient présentes dans l'intérieur et des essaims immatures ont commencé à se former au cours de la deuxième semaine dans l'oued Hadhramaut près de Sayun (1559N/4844E), sur le plateau vers le nord, dans le Shabwah et près de Bayhan (1452N/4545E). Au cours de la dernière semaine, certains essaims se sont déplacés à l'ouest dans les hautes-terres et ont été observés près d'Al Hazm (1609N/4447E), à l'ouest d'Al Baydha (1405N/4542E) et au sud de Sana'a (1521N/4412E). Des dégâts sur les cultures ont été signalés dans l'Hadhramaut, l'Al Jawf et le Marib. Les équipes terrestres ont traité 355 ha de bandes larvaires près de Marib, Bayhan et Sana'a. Sur la côte méridionale, des larves solitaires éparses de tous les stades, de jeunes ailés et des ailés solitaires immatures étaient présents près de Zinjibar (1306N/4523E), Ahwar (1333N/4644E) et Bir Ali (1401N/4820E) et 10 ha ont été traités.

- PRÉVISIONS

Davantage de groupes et de petits essaims se formeront dans l'intérieur, entre Marib et Thamud. En cas de nouvelles pluies, les ailés resteront dans l'intérieur et s'y reproduiront. Dans le cas contraire, des groupes et des essaims se déplaceront dans les hautes-terres et atteindront peut-être la côte de la mer Rouge. Dans ces deux zones, les pontes, les éclosions et la formation de bandes larvaires pourraient débuter avant la fin de la période de prévision. Il subsiste un risque modéré que des essaims puissent se déplacer vers la côte méridionale, puis se diriger au Nord-Est le long du golfe d'Aden vers l'aire de reproduction estivale indo-pakistanaise.

Oman

• SITUATION

En juin, les effectifs acridiens ont diminué dans la région septentrionale de Sharqiya, près de Bidiya (2222N/5856E), où seuls des ailés solitaires immatures et matures en faibles densités ont subsisté dans l'oued Batha. Ailleurs, aucun criquet n'a été observé dans le nord de l'intérieur près de Buraimi (2415N/5547E) et sur la péninsule de Musandam.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens diminueront dans le nord. Il existe un risque faible à modéré que quelques petits essaims en provenance du Yémen fassent une brève apparition dans les zones côtières entre la frontière yéménite et Sur lors de leur déplacement vers l'aire de reproduction estivale indo-pakistanaise.

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 juin, aucun criquet n'a été observé sur la côte sud-est près de Chabahar (2517N/6036E) et Jask (2540N/5746E) ni dans le bassin de Jaz Murian, dans l'intérieur, près de Ghale Ganj (2731N/5752E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en juin dans les régions de Sukkur (2742N/6854E) et Mirpurkhas (2533N/6905E).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle débutera avec l'arrivée des pluies de mousson dans les déserts du Cholistan, de Nara et du Tharparkar, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Il subsiste un faible risque que quelques essaims en provenance du Yémen puissent arriver dans le Tharparkar, coïncidant avec les premières pluies estivales de la mousson.

Inde

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Il subsiste un risque faible à modéré que quelques petits essaims en provenance du Yémen puissent arriver dans le Gujarat et le Rajasthan. Une

reproduction à petite échelle aura lieu avec le début des pluies estivales de la 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.



No. 453

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 453

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

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, décennales 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=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>
- **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 FAOLOLUST.** Les mises à jour les plus récentes sont diffusées sur Twitter (<http://twitter.com/faolocust>)
- **Facebook FAOLOLUST.** 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 relative au Criquet pèlerin, 3 et 18 juin.** Archives – Briefs
- **Menaces actuelles.** Informations
- **Résurgence du Criquet pèlerin au Yémen** (en anglais). Archives – Menaces
- **Aperçu de la situation été-hiver 2016** (en anglais). Information – Derniers ajouts
- **SWAC - Rapport final de la prospection conjointe de 2016 entre l'Iran et le Pakistan** (en anglais). Ouvrages – Rapports
- **CRC/SWAC - Rapport final du 8^e atelier inter-régional des chargés de l'information acridienne.** Publications – Reports
- **Questionnaire sur le DLIS et les outils pour les Chargés de l'information acridienne** (en anglais). Activités – DLIS

Événements 2016. Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **CLCPRO.** 8^e Session, Dakar, Sénégal (18-22 juillet)
- **CLCPRO.** Atelier régional de formation des formateurs sur les normes relatives à la santé et l'environnement, Agadir, Maroc (5-9 septembre)
- **CLCPRO.** Formation régionale des nouveaux prospecteurs sur les techniques de prospection, Aioun, Mauritanie, (20 septembre-5 novembre)
- **CRC.** Atelier régional sur les normes relatives à la santé et l'environnement, Hurghada, Egypte (25-29 septembre)
- **SWAC.** Atelier régional sur les plans de gestion des risques, Téhéran, Iran (20-23 novembre)
- **SWAC.** 30^e Session, Islamabad, Pakistan (12-14 décembre)



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 (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 Criquet 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 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, Érythrée, Ethiopie, Oman, Somalie, Soudan et Yémen, auxquels il faut ajouter, pendant les invasions : Bahreïn, Emirats Arabes Unis, Irak,



No. 453

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 453

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

Israël, Jordanie, Kenya, Koweït, Ouganda, Qatar,
Syrie, Tanzanie, Turquie.

RÉGION ORIENTALE

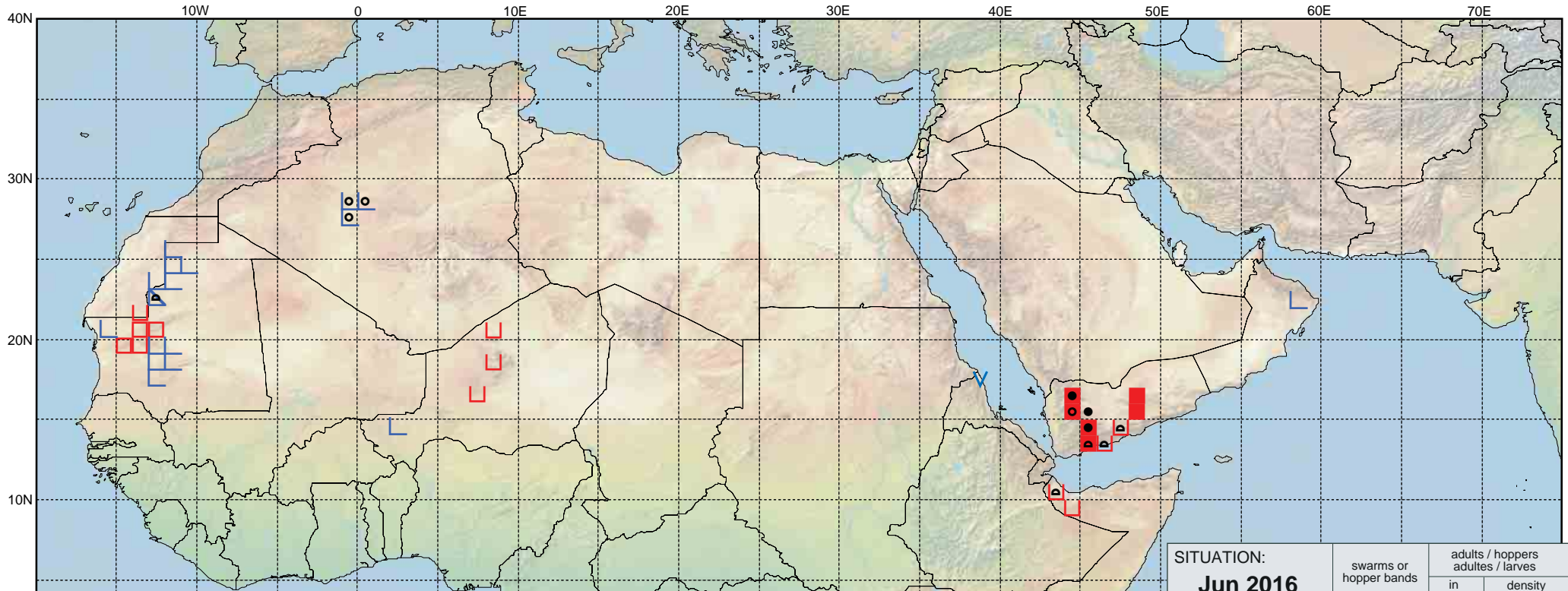
- Pays d'Asie du Sud-Ouest par le Cricket pèlerin :
Afghanistan, Inde, Iran et Pakistan.



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

453



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.08.16	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: Jun 2016 juin 2016	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)			