

Niveau d'alerte: **Prudence**

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 455

(5.09.2016)



## Situation Générale en août 2016 Prévision jusqu'à mi-octobre 2016

La situation relative au Cricquet pèlerin est restée très préoccupante au Yémen en août. Une autre reproduction a eu lieu, entraînant la formation de bandes larvaires dans l'intérieur et sur la côte méridionale ; cependant, la situation est restée peu claire car l'insécurité a entravé la réalisation de prospections. Au moins un essaim s'est déplacé vers le Pakistan et un autre, plus petit, a atteint le nord de la Somalie, l'est de l'Éthiopie et peut-être Djibouti. Les opérations de lutte ont débuté au Pakistan et en Éthiopie. Il subsiste un risque que davantage d'essaims puissent se former au Yémen et se déplacent vers la Corne de l'Afrique et la côte de la mer Rouge. Tous les pays devraient rester très vigilants. Ailleurs, la situation est restée calme. Des ailés en faibles effectifs étaient largement disséminés à travers toute l'aire de reproduction estivale du Sahel septentrional d'Afrique de l'ouest et du Soudan et le long de la frontière indo-pakistanaise en raison des pluies généralisées et de conditions écologiques favorables. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle se poursuivra dans ces zones, ce qui entraînera une augmentation des effectifs acridiens, et quelques groupes d'ailés pourraient apparaître dans l'ouest et le nord-ouest de la Mauritanie d'ici mi-octobre.

**Région occidentale.** Les conditions écologiques sont devenues favorables en août sur la quasi-totalité du Sahel septentrional d'Afrique de l'ouest suite à de bonnes pluies généralisées. En conséquence, des

ailés solitaires en faibles effectifs étaient disséminés dans presque tout le sud de la **Mauritanie** et du **Tchad**. La situation est probablement similaire dans le nord du **Mali** et du **Niger**. La reproduction estivale entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans toutes les zones pendant la période de prévision et pourrait s'étendre au sud de l'**Algérie**. D'ici mi-octobre, il se peut que des effectifs croissants de criquets apparaissent subitement dans l'ouest et le nord-ouest de la Mauritanie et, avec le dessèchement rapide de la végétation dans le sud, que de petits groupes se forment.

**Région centrale.** La situation acridienne est restée préoccupante en août au **Yémen**, où une deuxième reproduction a eu lieu dans l'intérieur et sur la côte méridionale, donnant naissance à des bandes larvaires. Peu de prospections ont pu être réalisées en raison de l'insécurité. Au moins un essaim issu de la première génération a migré au Pakistan tandis que d'autres, plus petits, se sont déplacés vers la Corne de l'Afrique le long des frontières de **Djibouti**, de l'**Éthiopie** et du nord de la **Somalie** où ils ont pondu, entraînant la formation de petites bandes larvaires dans l'est de l'Éthiopie et le nord-ouest de la Somalie. Les équipes éthiopiennes ont traité 208 ha. Davantage de groupes et de petits essaims vont probablement se former au Yémen, qui pourraient ensuite traverser les hautes-terres en direction de la côte de la mer Rouge et des zones adjacentes de l'Arabie saoudite, tandis que d'autres essaims pourraient se déplacer vers la Corne de l'Afrique. Ailleurs, des ailés épars étaient présents dans l'intérieur du **Soudan** et sur les plaines côtières de la mer Rouge, en **Arabie saoudite**, où une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens.

**Région orientale.** Fin juillet, au moins un essaim mature en provenance du Yémen est arrivé la côte d'Uthal, au **Pakistan**, où une reproduction localisée

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](mailto:eclo@fao.org)

Internet: [www.fao.org/ag/locusts](http://www.fao.org/ag/locusts)

Facebook: [www.facebook.com/faolocust](https://www.facebook.com/faolocust)

Twitter: [www.twitter.com/faolocust](https://www.twitter.com/faolocust)



No. 455

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

était déjà en cours, et a pondu ; les éclosions ont eu lieu et des groupes larvaires se sont formés. Les équipes terrestres ont traité 410 ha. Quelques ailés grégaires ont atteint la vallée de l'Indus, tandis que des adultes épars étaient présents au Cholistan et, dans une moindre mesure, dans les zones adjacentes du Rajasthan, en **Inde**. La reproduction à petite échelle se poursuivra de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise, ce qui entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens. Des groupes d'ailés pourraient se former près d'Uthal.



### Conditions météorologiques et écologiques en août 2016

**De la végétation verte était présente et les conditions de reproduction étaient bonnes sur l'ensemble du Sahel septentrional d'Afrique de l'ouest et du Soudan suite aux pluies généralisées tombées bien plus au nord que la normale. De fortes pluies et des inondations ont eu lieu au Yémen. De bonnes pluies de mousson sont tombées de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise.**

Dans la **Région occidentale**, le Front Inter-Tropical (FIT) était situé en août jusqu'à 300 km plus au nord que la normale sur la Mauritanie et le Mali mais est resté légèrement au nord ou presque au niveau de sa position moyenne de long-terme sur le Niger et le Tchad. Fin août, le FIT avait atteint le nord de Ouadane en Mauritanie et le nord de la frontière entre l'Algérie et le Mali, et était situé à proximité d'Iferouane et de Bilma au Niger et au sud de Fada dans le nord-est du Tchad. En conséquence, de bonnes pluies sont tombées au sud de la limite septentrionale du FIT sur l'ensemble des aires de reproduction estivale. De bonnes pluies sont également tombées dans le nord-ouest et le nord de la Mauritanie, le sud de l'Algérie, le plateau du Djado dans le nord-est du Niger et près du Tibesti dans le nord-ouest du Tchad. Des averses plus fortes sont tombées dans le nord-ouest du Mali, près de Taoudenni, sur le versant méridional de l'Adrar des Iforas, ainsi que près d'Abéché, dans l'est du Tchad. Des inondations ont eu lieu dans des parties du sud de l'Algérie et dans l'Adrar, en Mauritanie.

En conséquence, les conditions de reproduction étaient favorables sur une vaste zone dans le Sahel septentrional d'Afrique de l'ouest.

Dans la **Région centrale**, le FIT était situé légèrement plus au sud que sa position moyenne de long-terme pendant les deux premières décades d'août et s'est retiré à environ 150 km plus au sud que la normale au cours de la troisième décade, atteignant Khartoum et le nord d'Hamrat Esh Sheikh dans le Nord Kordofan. De bonnes pluies généralisées sont tombées tout au long du mois dans toutes les aires de reproduction estivale, de l'Ouest Darfour aux collines de la mer Rouge, atteignant presque la latitude septentrionale de Dongola. Des pluies similaires sont tombées dans les basses-terres occidentales d'Érythrée. En conséquence, les conditions de reproduction étaient favorables sur une vaste zone du Soudan et de l'ouest de l'Érythrée. Au Yémen, des pluies modérées à fortes ont continué à tomber début août et à nouveau mi-août, provoquant des inondations dans de nombreuses zones dont l'intérieur, de Bayhan à Al Jawf, l'oued Hadhramaut et le plateau de Thamud, ainsi qu'à Sanaa et dans des parties de la côte de la mer Rouge. Cela devrait permettre le maintien de conditions de reproduction favorables dans la plupart des zones. Des averses sont tombées sporadiquement dans le nord d'Oman. Sur la Corne de l'Afrique, de bonnes pluies sont tombées dans la région d'Afar, le long de la voie de chemin de fer et dans des parties de la région Somali, dans l'est de l'Éthiopie, s'étendant au sud de Djibouti ainsi qu'aux zones de l'escarpement et du plateau dans le nord-ouest de la Somalie, près de la frontière éthiopienne. En conséquence, les conditions étaient favorables à la reproduction.

Dans la **Région orientale**, de bonnes pluies associées à la mousson saisonnière du sud-ouest ont continué à tomber en août dans les aires de reproduction estivale de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise. In Inde, les niveaux de précipitation étaient normaux dans les districts de Barmer et Jaisalmer, tandis que des précipitations supérieures à la normale sont tombées dans les districts de Bikaner et Jodhpur, ainsi que dans d'autres districts. Au Pakistan, de bonnes pluies sont tombées principalement durant les première et troisième décades dans les déserts du Cholistan, de Nara et du Tharparkar et dans la région d'Uthal. En conséquence, les conditions de reproduction étaient favorables dans les deux pays. Des conditions sèches ont prévalu dans le sud-est de l'Iran.



## Superficies traitées

Éthiopie	208 ha (août)
Pakistan	410 ha (août)



## Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en page 1 )

### RÉGION OCCIDENTALE

#### Mauritanie

##### • SITUATION

En août, des adultes solitaires étaient disséminés sur l'ensemble des aires de reproduction estivale du sud, entre Boutilimit (1732N/1441W) et Rosso (1629N/1553W) dans le Trarza, au nord de Magta Lahjar (1730N/1305W) dans le Brakna, au nord de Kiffa (1638N/1124W) dans l'Assaba, à l'est d'Aioun El Atrous (1639N/0936W) dans le Hodh El Gharbi ainsi que près de Nema (1636N/0715W) et Oualata (1717N/0701W) dans le Hodh Ech Chargui. Les éclosions ont eu lieu au début du mois sur la côte septentrionale du fleuve Sénégal et dans le sud-est, sur le plateau à l'est de Nema.

##### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle se poursuivra sur une zone très étendue du sud, entraînant une augmentation des effectifs acridiens. Avec le début du dessèchement de la végétation, on s'attend à ce que des effectifs croissants d'ailés apparaissent dans l'ouest et le nord-ouest où de petits groupes pourront se former d'ici la fin de la période de prévision.*

#### Mali

##### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en août.

##### • PRÉVISIONS

*Des adultes en faibles effectifs sont probablement présents et en reproduction dans l'Adrar des Iforas, la vallée du Tilemsi, le Timétrine et le Tamesna, ce qui entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens.*

#### Niger

##### • SITUATION

En août, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, étaient présents sur quelques sites de la frange occidentale des montagnes de l'Aïr, au nord d'Agadez (1658N/0759E), sur les plaines du Tadress au sud d'Agadez et au nord-est de Filingué (1421N/0319E), dans la partie occidentale du pays.

##### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens dans les*

*plaines du Tamesna et du Tadress et dans la zone de Filingué.*

#### Tchad

##### • SITUATION

En août, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, étaient disséminés dans le Kanem, le Batha, le Bilthine ainsi que dans le nord-est, entre Mao (1406N/1511E) et Fada (1714N/2132E). Des éclosions à petite échelle ont eu lieu à partir de fin juillet et des larves solitaires isolées de stade 5 ont été signalées sur deux sites après la mi-août. Des adultes ont été observés en ponte pendant la dernière semaine d'août entre Moussoro (1338N/1629E) et Salal (1448N/1712E) ainsi que près de Fada.

##### • PRÉVISIONS

*Les effectifs acridiens augmenteront légèrement avec la poursuite de la reproduction à petite échelle dans le Kanem, le Batha, le Bilthine et le nord-est. Une nouvelle génération d'ailés apparaîtra à partir de début septembre et cela se poursuivra en octobre.*

#### Sénégal

##### • SITUATION

Un rapport tardif indiquait l'absence d'activité acridienne en juillet.

##### • 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 août, des ailés solitaires immatures isolés étaient présents près de Silet (2201N/0409E), à l'ouest de Tamanrasset (2250N/0528E), dans le Sahara méridional.

##### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle entraînera probablement une augmentation des effectifs acridiens dans le sud, entre Tamanrasset et la frontière malienne.*



No. 455

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 455

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

### Maroc

#### • SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en août.

#### • PRÉVISIONS

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### Libye

#### • SITUATION

Un rapport tardif indiquait que des ailés en faibles densités avaient été observés le 13 juillet dans le sud-ouest dans l'oued Tanzoft, juste au nord de Ghat (2459N/1011E), et des larves en faible densité ont été signalées le 26 juillet juste au sud de Ghat, dans l'oued Essyen. Aucune activité acridienne n'a été signalée en août.

#### • PRÉVISIONS

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### Tunisie

#### • SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en août.

#### • PRÉVISIONS

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*

## RÉGION CENTRALE

### Soudan

#### • SITUATION

En août, des adultes solitaires épars étaient présents près de Kassala (1527N/3623E), dans la vallée du Nil entre Ed Debba (1803N/3057E) et Dongola (1910N/3027E), et en mélange avec des ailés immatures dans les États du Nord Kordofan et du Nil blanc, entre Abu Uruq (1554N/3027E) et Ed Dueim (1400N/3220E). Aucun criquet n'a été observé dans le désert de Baiyuda ni à l'est du Nil jusqu'aux collines de la mer Rouge.

#### • PRÉVISIONS

*Les effectifs acridiens augmenteront légèrement suite à la reproduction à petite échelle qui est très probablement en cours 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 et des zones de cultures de la vallée du Nil. Avec le début du dessèchement de la végétation dans les aires de reproduction estivale, les criquets pourraient se concentrer entre la vallée du Nil et les collines de la mer Rouge vers la fin de la période de prévision.*

### Érythrée

#### • SITUATION

En août, aucun criquet n'a été observé sur la côte de la mer Rouge entre Sheib (1551N/3903E) et la frontière soudanaise, hormis quelques ailés solitaires immatures isolés dans le nord, près de Mehimet (1723N/3833E), et d'adultes solitaires isolés dans le centre, près de Shelshela (1553N/3906E).

#### • PRÉVISIONS

*Des adultes en faibles effectifs sont probablement présents et en reproduction à petite échelle dans les basses-terres occidentales. Il existe un faible risque que des groupes d'ailés et peut-être un petit essaim puissent apparaître sur les plaines côtières méridionales en provenance du Yémen.*

### Éthiopie

#### • SITUATION

Le 10 août, un essaim mature de moyenne densité et d'une superficie d'environ 200 ha a été observé dans la zone de la voie de chemin de fer, près d'Ayasha (1045N/4234E) ; cet essaim a pondu, donnant lieu, fin août, à des douzaines de petites bandes larvaires de deuxième stade. Les équipes terrestres ont traité 208 ha. Dans la région Afar, des ailés solitaires en faibles effectifs et des larves des stades 2 à 5 étaient présents près de Sifani (1216N/4021E).

#### • PRÉVISIONS

*La reproduction entraînera une augmentation des effectifs acridiens le long de la voie de chemin de fer où des petits groupes, des bandes et peut-être des petits essaims pourraient se former. Il existe un risque faible à modéré que des groupes d'ailés et peut-être quelques petits essaims puissent apparaître en provenance du Yémen.*

### Djibouti

#### • SITUATION

Pendant la dernière semaine de juillet et début août, des ailés auraient été observés près d'Ali Sabieh (1109N/4242E) se déplaçant vers le sud en direction de l'Éthiopie.

#### • PRÉVISIONS

*Il existe un risque faible à modéré que des groupes d'ailés et peut-être quelques petits essaims puissent apparaître dans les zones de la côte et de l'intérieur.*

### Somalie

#### • SITUATION

En août, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, ont été observés sur quatre sites des plaines côtières du nord-ouest, au sud-ouest de Lughaye (1041N/4356E). Fin août, une bande larvaire du deuxième stade, une autre du cinquième stade et des adultes solitaires isolés étaient présents sur

l'escarpement dans la région de Jidhi (1037N/4304E), près de la frontière éthiopienne, où il y avait eu plus tôt des observations non confirmées de petits essaims matures faisant des allers-retours à travers la frontière éthiopienne. Sur le plateau vers l'est, il y eu une signalisation non confirmée de bandes larvaires le 29 août sur deux sites entre Burao (0931N/4533E) et la frontière éthiopienne.

- **PRÉVISIONS**

*Quelques groupes et peut-être un petit essaim pourraient se former sur l'escarpement près de la frontière éthiopienne. Il existe un risque faible à modéré que quelques groupes d'ailés et peut-être un petit essaim puissent apparaître en provenance du Yémen.*

### **Égypte**

- **SITUATION**

En août, aucun criquet n'a été observé près du lac Nasser, dans les régions de Tushka (2247N/3126E) et Abu Simbel (2219N/3138E), ni sur la côte de la mer Rouge, entre Abu Ramad (2224N/3624E) et la frontière soudanaise.

- **PRÉVISIONS**

*On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### **Arabie saoudite**

- **SITUATION**

En août, des ailés solitaires immatures épars étaient présents sur les plaines côtières de la mer Rouge, près de Lith (2008N/4016E), tandis que des adultes solitaires épars étaient signalés plus au sud, près de Jizan (1656N/4233E), où certains adultes ont été observés en ponte mi-août.

- **PRÉVISIONS**

*La reproduction à petite échelle, avec des éclosions à partir de début septembre, entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens dans les zones de pluies récentes sur les plaines côtières de la mer Rouge, entre Lith et Jizan. Il existe un risque faible à modéré que quelques petits essaims puissent apparaître dans les zones adjacentes du Yémen.*

### **Yémen**

- **SITUATION**

En août, la situation est restée peu claire sur l'ensemble du pays. Les populations locales et des prospecteurs ont signalé le 20 août des éclosions et la présence de nombreux petits groupes et bandes larvaires sur les plaines côtières méridionales à l'ouest d'Aden (1250N/4503E), entre l'oued Am Shaibi (1304N/4437E) et Am Rija (1302N/4434E). Des adultes solitaires épars ont été observés à proximité lors d'une prospection. Dans l'intérieur, des éclosions et des groupes larvaires des stades 1 à 2 ont été signalés le 21 août sur le plateau à l'ouest de Thamud

(1717N/4955E), dans la région de Khaf Al Awamer (1625N/4849E).

- **PRÉVISIONS**

*Davantage de groupes et de petits essaims sont probablement en cours de formation dans l'intérieur, entre Marib et Thamud, ainsi que sur les plaines côtières d'Aden. On s'attend à ce que certains restent dans les zones de pluies récentes, tandis que d'autres se déplaceront dans les hautes-terres centrales et poursuivront vers la côte de la mer Rouge. Une reproduction aura probablement lieu dans les deux zones, avec la formation de bandes larvaires.*

### **Oman**

- **SITUATION**

En août, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans les régions Nord et Sud d'Ash Sharqiyah et sur la péninsule de Musandam.

- **PRÉVISIONS**

*Il subsiste un faible risque que quelques petits essaims en provenance du Yémen puissent apparaître dans certaines zones du sud.*

**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 août, 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**

Au moins un essaim mature est arrivé vers le 27 juillet dans les zones côtières d'Uthal (2548N/6637E) et s'est dispersé, se mélangeant aux populations locales de larves solitaires et d'ailés, et a pondu. Les éclosions ont débuté au cours de la deuxième semaine d'août, donnant lieu à des groupes de larves *transiens* et grégaires. Des groupes d'adultes et un essaim mature ont été signalés le



No. 455

**BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN**



No. 455

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

11 août. Les équipes terrestres ont traité 410 ha.

Dans les aires de reproduction estivale, des ailés grégaires sont apparus le 10 août sur le versant oriental de la vallée de l'Indus, au sud de Sukkur (2742N/6854E), probablement en provenance d'Uthal. Tout au long du mois, des adultes solitaires isolés étaient présents sur quelques sites près de la frontière indienne dans les déserts du Cholistan et de Nara. Des adultes ont été observés en ponte fin août sur un site dans le désert du Nara sur la frontière indienne.

### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle se poursuivra pendant la période de prévision dans les déserts du Tharparkar, de Nara et du Cholistan, ainsi qu'à Uthal, ce qui entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens. De petits groupes d'ailés pourraient se former dans l'Uthal à partir de mi-septembre.*

### Inde

#### • SITUATION

Durant la première quinzaine d'août, des adultes solitaires isolés ont persisté sur un site près de Bikaner (2801N/7322E). Aucun criquet n'a été observé lors de la seconde quinzaine.

#### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle se poursuivra dans des parties du Rajasthan et du Gujarat, ce qui entraînera 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 (ecl@fao.org). L'information reçue avant la fin du mois sera incluse dans le Bulletin FAO sur le Criquet pèlerin du mois en cours; sinon, elle n'apparaîtra pas avant le mois suivant. Les rapports devraient être envoyés même si aucun criquet n'a été observé ni aucune prospection effectuée.

### Outils et ressources sur les acridiens.

La FAO a conçu plusieurs outils que les officiers de liaison nationaux et les personnes intéressées peuvent utiliser pour le système d'alerte précoce et d'intervention relatif au Criquet pèlerin:

- **MODIS.** Imagerie de la végétation sur une période de 16 jours ([http://iridl.ideo.columbia.edu/maproom/.Food\\_Security/.Locusts/.Regional/.MODIS/index.html](http://iridl.ideo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/.Regional/.MODIS/index.html))
- **MODIS.** Imagerie des précipitations journalières en temps réel ([http://iridl.ideo.columbia.edu/maproom/.Food\\_Security/.Locusts/index.html](http://iridl.ideo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/index.html))
- **RFE.** Prévisions pluviométriques journalières, décennaires et mensuelles ([http://iridl.ideo.columbia.edu/maproom/.Food\\_Security/.Locusts/index.html](http://iridl.ideo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/index.html))
- **Cartes de verdissement.** Cartes dynamiques montrant l'évolution décennale de la végétation verte ([http://iridl.ideo.columbia.edu/maproom/Food\\_Security/Locusts/Regional/greenness.html](http://iridl.ideo.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-oGpFHEdv1jAPaF02TCfpcnYoFQQT>
- **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 FAOLOCUST.** Les mises à jour les plus récentes sont diffusées sur Twitter (<http://twitter.com/faolocust>)
- **Facebook FAOLocust.** Un réseau social d'information et d'échange sur Facebook (<http://www.facebook.com/faolocust>)
- **Partage de diaporamas.** Des présentations et des photos sur le Criquet pèlerin disponibles pour être visionnées ou téléchargées (<http://www.slideshare.net/faolocust>)
- **eLERT.** Une base de données en ligne, interactive et dynamique sur les ressources en cas d'urgence acridienne (<http://sites.google.com/site/elertsite>)

#### Nouvelles informations disponibles à

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

- **Mise à jour de la situation relative au Criquet pèlerin, 9 et 12 août.** Archives – Briefs
- **Menaces actuelles.** Informations
- **Résurgence du Criquet pèlerin au Yémen** (en anglais). Archives – Menaces
- **Changements climatiques et Criquet pèlerin (infographie).** Activités – Changements climatiques

**Événements 2016.** Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **CLCPRO.** Atelier régional de formation des formateurs sur les normes relatives à la santé et à l'environnement, Agadir, Maroc (5-9 septembre)
- **CLCPRO.** Formation régionale des formateurs sur les techniques de prospection, Aioun, Mauritanie, (19-25 septembre)
- **CRC.** Atelier régional sur les normes relatives à la santé et à l'environnement, Hurghada, Égypte (25-29 septembre)
- **SWAC.** 30<sup>e</sup> 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 km<sup>2</sup>      • bande: 1-25 m<sup>2</sup>

#### **PETIT(E)**

- essaim: 1-10 km<sup>2</sup>      • bande: 25-2 500 m<sup>2</sup>

#### **MOYEN(NE)**

- essaim: 10-100 km<sup>2</sup>      • bande: 2 500 m<sup>2</sup>-10 ha

#### **GRAND(E)**

- essaim: 100-500 km<sup>2</sup>      • bande: 10-50 ha

#### **TRÈS GRAND(E)**

- essaim: > 500 km<sup>2</sup>      • 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 imaginaire.

#### **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)



No. 455

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 455

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

---

### 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, 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

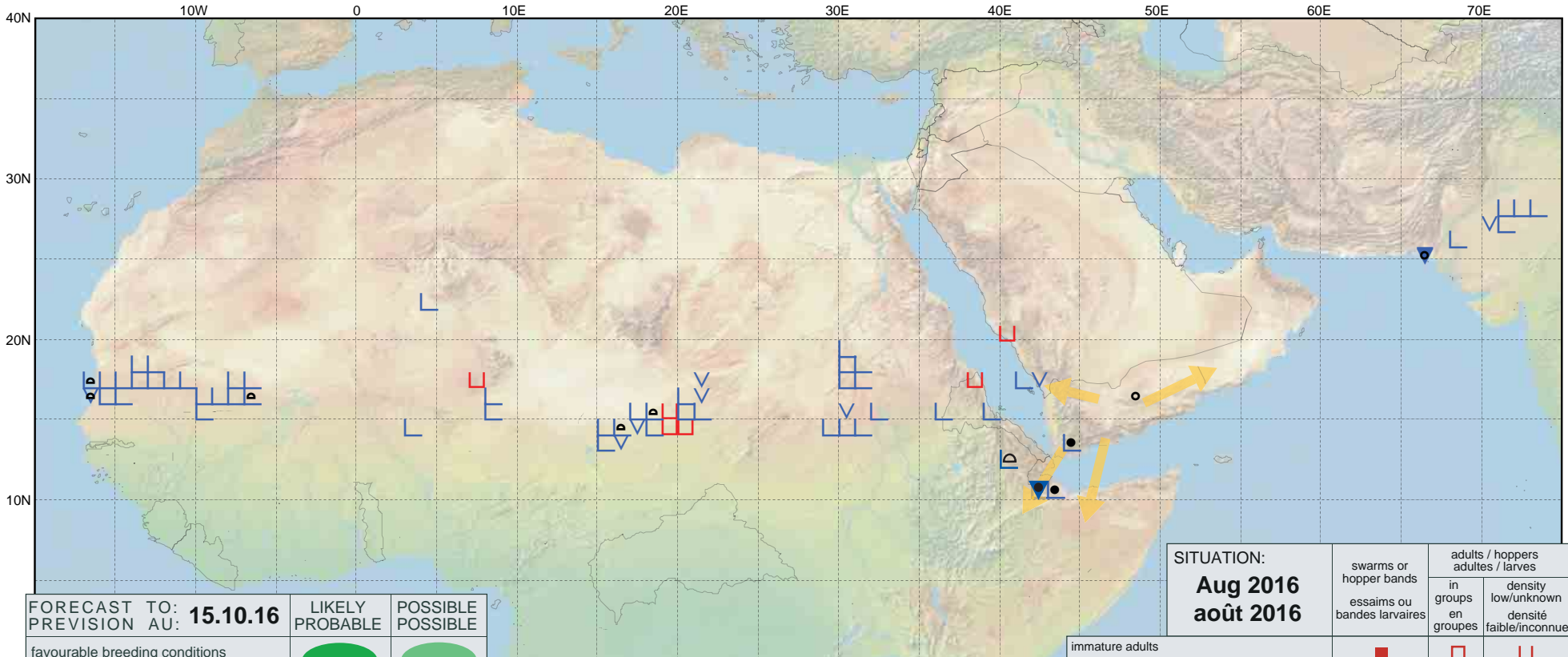
- Pays d'Asie du Sud-Ouest par le Cricquet pèlerin : Afghanistan, Inde, Iran et Pakistan.





# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée



FORECAST TO: PREVISION AU:	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
<b>15.10.16</b>		
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: <b>Aug 2016</b> <b>août 2016</b>	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)			