

Niveau d'alerte: **Prudence**

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 457

(4.11.2016)



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

Suite à la reproduction estivale, deux résurgences du Cricket pèlerin se sont développées en octobre dans l'ouest de la Mauritanie et le nord du Soudan. Dans ces deux pays, des équipes de prospection additionnelles ont été immédiatement mobilisées et des opérations de lutte ont été lancées. Il est probable que la résurgence en Mauritanie s'étende aux zones septentrionales du pays, où de fortes pluies sont récemment tombées, ainsi qu'au Sahara occidental, où on s'attend à de nouvelles reproductions. Une incapacité à maîtriser la résurgence combinée à les précipitations exceptionnellement fortes et généralisées pourra finir par résulter en une recrudescence en Afrique du nord-ouest au printemps prochain mais est loin d'être certain. Au Soudan, on s'attend à ce que des groupes d'ailés et peut-être quelques petits essaims se forment et se déplacent vers les aires de reproduction hivernale le long de la côte de la mer Rouge, en particulier dans le nord-est du Soudan et le sud-est de l'Égypte, où de fortes pluies sont tombées fin octobre. Ailleurs, la situation est restée calme.

**Région occidentale.** Une résurgence s'est développée début octobre dans l'ouest de la Mauritanie suite aux pontes et aux éclosions généralisées issues de populations grégaires de la reproduction estivale, y compris quelques essaims pouvant être originaires de zones non détectées ou du nord du Mali, où l'insécurité empêche la réalisation de prospections régulières. Les opérations de lutte se sont intensifiées en Mauritanie, où plus de 8 100 ha de groupes de larves et d'ailés, de petites bandes larvaires et d'essaims ont été traités. Des infestations plus petites ont été observées dans des zones

adjacentes du **Sahara occidental**, dans le sud du **Maroc**, où des opérations de lutte limitées ont été réalisées contre des groupes d'ailés. Une nouvelle génération de groupes d'ailés et de petits essaims va probablement se former à partir de mi-novembre dans l'ouest de la Mauritanie et se déplacer dans le Sahara occidental et le nord de la Mauritanie, où de bonnes pluies sont tombées et où une nouvelle reproduction pourrait avoir lieu. Des ailés épars étaient présents le long du versant méridional des monts Atlas au Maroc et dans l'ouest de l'**Algérie**. Des opérations de lutte ont été entreprises contre des larves en forte densité le long de la frontière du Mali dans le sud de l'Algérie. Les effectifs acridiens ont diminué dans les aires de reproduction estivale du nord du **Niger** et du **Tchad** où des ailés en faibles effectifs, pour l'essentiel, ont persisté.

**Région centrale.** Une résurgence s'est développée dans le nord Kordofan et le désert de Baiyuda dans le nord du **Soudan** suite à la reproduction estivale et au dessèchement de la végétation. La résurgence pourrait s'étendre à l'est de la vallée du Nil. Des opérations de lutte terrestre et aérienne ont été immédiatement entreprises et près de 3 000 ha de groupes et bandes larvaires ont été traités. Les mues imaginaires avaient déjà commencé et les ailés immatures sont en train de former des groupes et peut-être quelques petits essaims qui se déplaceront vers les aires de reproduction hivernale le long de la mer Rouge, en premier lieu vers le nord-est du Soudan et le sud-est de l'**Égypte** où de bonnes pluies permettront la maturation des ailés puis les pontes et les éclosions qui pourraient avoir lieu d'ici la fin de la période de prévision. Une reproduction était en cours sur la rive méridionale de la mer Rouge en **Arabie Saoudite** où les opérations de lutte ont concerné 3 400 ha, ainsi que sur la côte du golfe d'Aden, dans le sud du **Yémen**. Quelques groupes d'adultes étaient en reproduction sur la côte de la mer Rouge en **Érythrée** tandis que les effectifs acridiens

Le bulletin FAO sur le Cricket pèlerin est publié chaque mois par le Service d'Information sur le Cricket pèlerin, division AGP (FAO HQ). Il est complété par des avertissements et des mises à jour lors de périodes d'activité acridienne plus importantes. Toutes les publications sont envoyées par courriel et sont disponibles sur Internet.

Téléphone: +39 06 570 52420 (7 jours/semaine, 24 hr)

Téléfax: +39 06 570 55271

E-mail: [eclo@fao.org](mailto:eclo@fao.org)

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

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

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



No. 457

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

diminuaient dans l'est de l'**Éthiopie**. Pendant la période de prévision, une reproduction aura lieu le long des deux rives de la mer Rouge, ainsi que dans les zones côtières du sud du Yémen et du nord-ouest de la **Somalie** en cas de pluie.

**Région orientale.** La situation est restée calme dans la région en octobre. On ne s'attend à aucun développement significatif.



### Conditions météorologiques et écologiques en octobre 2016

**La végétation s'est desséchée dans les aires de reproduction estivale du Sahel septentrional d'Afrique de l'ouest et du Soudan, ainsi que le long de la frontière indo-pakistanaise. Les conditions de reproduction sont restées favorables dans le nord-ouest de la Mauritanie. De bonnes pluies sont tombées dans le nord de la Mauritanie et le Sahara occidental.**

Dans la **Région occidentale**, le Front Inter-Tropical (FIT) s'est retiré plus au sud et était situé en septembre au sud des aires de reproduction estivale dans le Sahel septentrional. En conséquence, aucune pluie significative n'est tombée, la végétation annuelle a poursuivi son dessèchement et les conditions sont devenues défavorables à la reproduction. Néanmoins, il y avait des zones de superficie relativement restreinte où la végétation est restée verte, principalement dans des parties du nord du Mali et du Niger, ainsi que dans le sud de l'Algérie, près de la frontière malienne, et dans le nord-est du Tchad. En Mauritanie, les conditions de reproduction sont restées très favorables dans le centre et l'ouest du pays. De bonnes pluies sont tombées dans le nord de la Mauritanie à plusieurs reprises durant le mois, avec quelques fortes averses et des inondations entre Zouerate, Bir Moghrein et Ain Ben Tili où 150 mm sont tombés les 25 et 26 octobre. Les pluies se sont étendues au Sahara occidental ainsi que le long du versant méridional des montagnes de l'Atlas, au Maroc. En conséquence, on s'attend à ce que les conditions de reproduction deviennent favorables dans ces zones. La reproduction estivale a décliné

dans le nord du Niger et du Tchad où seuls des ailés épars étaient présents.

Dans la **Région centrale**, le Front Inter-Tropical (FIT) a poursuivi en septembre son retrait saisonnier sur l'intérieur du Soudan et était situé au sud de Nyala, Ed Nahud et Gedaref, hors de l'aire de reproduction estivale. Néanmoins, quelques averses ont continué à tomber dans le nord Kordofan, entre El Obeid et Sodiri. Plus important, de bonnes pluies sont tombées les 26 et 27 octobre dans le nord-est de Soudan près de Sufiya et dans les zones adjacentes du sud-est de l'Égypte sur la côte de la mer Rouge aussi loin au nord que Shalatyn. Cela devrait entraîner le début du verdissement de la végétation annuelle et assurer des conditions de reproduction favorables. Des averses sont tombées sporadiquement sur les hautes-terres du Yémen et de l'Érythrée; elles pourraient s'étendre aux zones côtières, pouvant ainsi permettre le maintien de conditions écologiques favorables à la reproduction au Yémen et leur amélioration en Érythrée.

Dans la **Région orientale**, des conditions essentiellement sèches ont prévalu suite à la faiblesse des précipitations en octobre, à l'exception d'averses légères et sporadiques dans les montagnes entourant le bassin de Jaz Murian, dans le sud-est de l'Iran.



### Superficies traitées

Algérie	280 ha (octobre)
Arabie saoudite	3 420 ha (octobre)
Ethiopie	30 ha (octobre)
Maroc	72 ha (octobre)
Mauritanie	8 187 ha (octobre)
Soudan	2 900 ha (octobre)



### Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en page 1 )

#### **RÉGION OCCIDENTALE**

##### **Mauritanie**

##### • SITUATION

En octobre, les éclosions ont débuté dans les zones de précédentes pontes dans l'ouest du pays, entraînant le développement d'une résurgence entre Nouakchott, Tidjikja (1833N/1126W) et Atar (2032N/1308W), où des groupes larvaires et des petites bandes se formaient. Des pontes généralisées par des adultes épars et des groupes se sont poursuivies au sein de cette vaste zone,

ainsi que le long de la côte, au sud de Nouakchott, où deux essais ont également été observés en ponte les 2 et 11 octobre. Il y a eu des signalisations d'essaims immatures le 4 octobre au sud-ouest d'Oujeft (2003N/1301W) et, le lendemain, un essaim mature était en ponte à proximité. Dans le sud-est, des ailés immatures et matures ont continué à former de petits groupes entre Nema (1636N/0715W) et Oualata (1717N/0701W), où certains adultes ont été observés en ponte jusqu'à la mi-octobre. Les opérations de lutte se sont intensifiées en octobre et ont concerné 8 187 ha.

• **PRÉVISIONS**

*Les éclosions se poursuivront début novembre dans l'ouest où des groupes et des petites bandes larvaires se formeront jusqu'à mi-décembre environ. Les mues imaginaires devraient commencer début novembre et de nouveaux groupes d'ailés et de petits essaims vont probablement se former à partir de mi-novembre. Certains pourraient effectuer leur maturation et pondre avant la fin de la période de prévision. Les infestations vont s'étendre dans les zones de pluie récente dans l'Inchiri et le Tiris-Zemmour.*

**Mali**

• **SITUATION**

En octobre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées à proximité de la frontière mauritanienne, dans l'ouest, près de près Nara (1510N/0717W) et Nioro (1512N/0935W). La situation est restée incertaine dans le nord en raison de l'insécurité.

• **PRÉVISIONS**

*Il se peut que des ailés et peut-être quelques petits groupes soient présents dans des parties de l'Adrar des Iforas où certains pourront persister tandis que d'autres pourraient se déplacer vers le nord et le nord-ouest.*

**Niger**

• **SITUATION**

En octobre, une reproduction à petite échelle s'est poursuivie et des larves solitaires éparses de tous les stades étaient présentes sur les plaines du Tamesna entre Tassara (1650N/0550E) et In Abangharit (1754N/0559E), le long du versant occidental des montagnes de l'Aïr à l'est d'Arlit (1843N/0721E) et dans des parties des montagnes de l'Aïr, entre Timia (1809N/0846E) et le nord d'Iferouane (1905N/0824E). Des adultes solitaires ont été observés en ponte et un groupe d'adultes a été signalé début octobre au sud d'In Abangharit.

• **PRÉVISIONS**

*Des ailés en faibles effectifs vont probablement persister dans les montagnes de l'Aïr et sur quelques sites du Tamesna.*

**Tchad**

• **SITUATION**

Au cours de la première décade d'octobre, une reproduction à petite échelle s'est poursuivie dans le nord-est où des larves solitaires de tous les stades et quelques très petits groupes larvaires étaient présents au sud de Fada (1714N/2132E). Par la suite, seuls des ailés solitaires immatures et matures, en faibles effectifs, en mélange avec quelques ailés *transiens*, étaient disséminés dans tout le Sahel entre Fada et Mao (1406N/1511E).

• **PRÉVISIONS**

*Les effectifs acridiens vont continuer à diminuer avec le dessèchement de la végétation. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

**Sénégal**

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en octobre.

• **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 octobre, il y a eu une légère augmentation des populations acridiennes avec l'apparition d'adultes solitaires épars dans l'ouest, près de Tindouf et Beni Abbes (3011N/0214W), le Sahara central près d'Adrar (2753N/0017W) et des cultures irriguées, ainsi que dans le sud près de Tamanrasset (2250N/0528E). Une reproduction à petite échelle a eu lieu le long de la frontière malienne entre Bordj Badji Mokhtar (2119N/0057E) et Timeiaouine (2026N/0148E) où des adultes étaient en accouplement à des densités atteignant 500 ailés/ha et des larves solitaires de tous les stades étaient présentes à des densités comprises entre 50 et 100 larves/m<sup>2</sup>. Les équipes terrestres ont traité 280 ha en octobre.

• **PRÉVISIONS**

*Des groupes de larves et d'ailés vont probablement se former au début de la période de prévision le long de la frontière malienne. Les effectifs acridiens*



No. 457

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 457

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

*pourront augmenter suite à une reproduction à petite échelle dans l'ouest et le centre, et à l'arrivée d'ailés pendant les périodes de vents chauds de secteur Sud.*

### Maroc

#### • SITUATION

En octobre, des ailés solitaires immatures isolés ont été observés le long du versant méridional des monts Atlas, entre Zag (2800N/0920W) et Zagora (3019N/0550W), ainsi que dans le nord-est près de Bouarfa (3232N/0159W) et Figuig (3207N/0113W). Dans l'extrême sud, des adultes solitaires isolés étaient présents dans l'Adrar Settouf, entre Aousserd (2233N/1419W) et Bir Gandouz (2136N/1628W). Des groupes d'adultes ont été observés en accouplement près de Bir Gandouz le 22 octobre pour la première fois. Les équipes terrestres ont traité 72 ha en octobre.

#### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans les parties centrales et méridionales du Sahara occidental où les éclosions commenceront début novembre, entraînant la formation de petits groupes. La reproduction pourra s'étendre plus au nord dans les zones de pluies récentes. Les infestations locales pourront être augmentées par des effectifs croissants d'ailés, y compris par des groupes et peut-être quelques petits essaims en provenance des zones adjacentes du nord-ouest de la Mauritanie. Des ailés épars persisteront le long du versant méridional des monts Atlas.*

### Libye

#### • SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en octobre.

#### • PRÉVISIONS

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

### Tunisie

#### • SITUATION

Aucune activité acridienne n'a été signalée en octobre.

#### • PRÉVISIONS

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

## RÉGION CENTRALE

### Soudan

#### • SITUATION

En octobre, des groupes larvaires des stades 2 à 5 et des bandes larvaires des derniers stades se sont formés dans le désert de Baiyuda, principalement dans zone de l'oued Muqaddam (1653N/3139E), au nord-ouest de Khartoum, et dans le nord Kordofan près d'Abu Uruq (1554N/3027E) au début du mois. Des groupes larvaires similaires ont également été observés à l'ouest des collines de la mer Rouge, entre Kassala (1527N/3623E) et Derudeb (1731N/3607E). Des ailés solitaires épars, immatures et matures, ont été observés dans davantage de sites dans le nord Kordofan, entre Sodiri (1423N/2906E) et la vallée du Nil, dans le désert de Baiyuda, le long de la vallée du Nil de Atbara (1742N/3400E) au nord de Dongola (1910N/3027E), ainsi que dans l'est, entre Kassala et Derudeb. Fin octobre, des groupes immatures étaient en formation et des opérations de lutte aérienne ont commencé dans le nord-Kordofan. Les opérations de lutte ont concerné 2 900 ha en octobre, dont 2 200 par voie aérienne.

#### • PRÉVISIONS

*Des groupes de larves et d'ailés, de petites bandes larvaires et peut-être quelques petits essaims se formeront probablement dans le nord Kordofan et le désert de Baiyuda, avec une possible extension à l'est de la vallée du Nil et aux collines de la mer Rouge. Avec le dessèchement de la végétation, des groupes d'ailés et peut-être quelques petits essaims apparaîtront sur la côte de la mer Rouge ainsi que dans les zones sub-côtières du nord-ouest et se reproduiront dans les zones de pluies récentes.*

### Érythrée

#### • SITUATION

En octobre, des adultes solitaires isolés étaient présents dans les plaines côtières centrales de la mer Rouge entre Sheib (1551N/3903E) et Mersa Gulbub (1633N/3908E). Des groupes d'adultes ont été observés en ponte sur deux sites.

#### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle sur les plaines côtière de la mer Rouge entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens. Les éclosions débiteront à partir de mi-novembre et quelques groupes larvaires pourraient se former.*

### Éthiopie

#### • SITUATION

En octobre, des ailés solitaires immatures épars étaient présents dans la région orientale près d'Aysha. Dans la région Afar, des ailés immatures et matures épars, en mélange avec des larves des stades 2 à 4 en faibles effectifs, étaient présents sur quelques sites

de la plaine du Danakil où des équipes terrestres ont traité 30 ha.

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés isolés pourront persister dans quelques zones de reproduction précédente près d'Ayasha et dans la région Afar.*

### **Djibouti**

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

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

### **Somalie**

- **SITUATION**

Aucun rapport sur la situation acridienne n'a été reçu en octobre.

- **PRÉVISIONS**

*Il se peut que de petites populations résiduelles soient présentes dans les zones de reproduction précédente sur le plateau nord-ouest et l'escarpement.*

### **Égypte**

- **SITUATION**

En octobre, des adultes solitaires isolés ont été observés sur deux sites près d'El Sheikh El Shazly (2412N/3438E) dans les collines de la mer Rouge du sud-est. Aucun criquet n'a été observé sur la côte de la mer Rouge, près du lac Nasser, ni dans le nord-ouest près de Siwa (2912N/2531E) et Salum (3131N/2509E).

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés épars et peut-être quelques petits groupes ou de petits essaims vont probablement apparaître près du lac Nasser et sur les plaines côtière sud-est de la mer Rouge. Une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu en cas de pluie.*

### **Arabie saoudite**

- **SITUATION**

Au cours de la première quinzaine d'octobre, les équipes terrestres ont traité 3 420 ha de larves solitaires éparses de tous les stades en mélange avec des ailés solitaires et grégairisés, immatures et matures, sur la côte de la mer Rouge au nord de Jizan (1656N/4233E). Des adultes solitaires épars étaient présents près de Lith (2008N/4016E) et, dans une moindre mesure, près de Qunfidah (1909N/4107E).

- **PRÉVISIONS**

*Une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones de pluies récentes sur la côte de la mer Rouge, entre Lith et Jizan, entraînant une augmentation des effectifs acridiens avec la possibilité de formation de groupes et de bandes larvaires dans certaines*

*zones. Il existe un risque modéré que quelques petits groupes puissent apparaître dans les zones adjacentes du Yémen.*

### **Yémen**

- **SITUATION**

En octobre, il y a eu des signalisations, confirmées ou non, de groupes larvaires sur la côte septentrionale de la mer Rouge entre Al Zuhrah (1541N/4300E) et Midi (1619N/4248E). Sur la côte du golfe d'Aden, des adultes solitaires et *transiens* en faibles effectifs étaient en accouplement sur un site au nord-ouest d'Aden (1250N/4503E). Les prospections n'ont pas pu être réalisées dans les autres parties du pays en raison de l'insécurité.

- **PRÉVISIONS**

*Une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones de pluies récentes sur les plaines côtières de la mer Rouge et du golfe d'Aden, entraînant une augmentation des effectifs acridiens et la formation de petits groupes. Il est probable que des populations résiduelles soient présentes dans des parties de l'intérieur des régions de Marib, Shabwah et de l'Hadhramaut.*

### **Oman**

- **SITUATION**

En octobre, aucun criquet n'a été observé dans la péninsule de Musandam ni dans le sud près de Thumrait (1736N/5401E).

- **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 octobre, aucun criquet n'a été observé sur la côte sud-est près de Chabahar (2517N/6036E).

- **PRÉVISIONS**

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



No. 457

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 457

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

### Pakistan

#### • SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé ni aucune prospection réalisée en octobre.

#### • PRÉVISIONS

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

### Inde

#### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé en octobre.

#### • PRÉVISIONS

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

### Afghanistan

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

#### • PRÉVISIONS

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



## Annonces

**Niveaux d'alerte sur le Criquet pèlerin.** Une codification par couleur indique la gravité de la situation acridienne en cours: la couleur verte signifie *calme*, la jaune, *prudence*, l'orange, *menace* et la rouge, *danger*. Cette codification apparaît sur la page Internet de l'Observatoire acridien et l'en-tête du bulletin mensuel. Les niveaux d'alerte indiquent le risque perçu ou la menace que représentent les infestations de Criquet pèlerin en cours pour les cultures, et des actions appropriées sont suggérées pour chaque niveau.

**Rapports sur les acridiens.** Au cours des périodes calmes (couleur verte), les pays devraient envoyer un rapport au moins une fois par mois et transmettre les données RAMSES accompagnées d'une brève interprétation. Au cours des périodes de prudence (couleur jaune), de menace (orange) et de danger (rouge), souvent associées à des résurgences, recrudescences et invasions acridiennes, les fichiers de sortie RAMSES, accompagnés d'une brève interprétation, devraient être transmis au moins deux fois par semaine et dans les 48 heures suivant la dernière prospection. Les pays affectés sont également encouragés à préparer des bulletins

décadaires 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.ldeo.columbia.edu/maproom/Food\\_Security/Locusts/Regional/MODIS/index.html](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](http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/index.html))
- **RFE.** Prévisions pluviométriques journalières, décadaires et mensuelles ([http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food\\_Security/Locusts/index.html](http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/index.html))
- **Cartes de verdissement.** Cartes dynamiques montrant l'évolution décadaire de la végétation verte ([http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food\\_Security/Locusts/Regional/greenness.html](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 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:

- **Mises à jour de la situation acridienne.** Archives – Briefs
- **Mises à jour des menaces actuelles.** Page d'accueil de l'observatoire acridien
- **Résurgence en Mauritanie.** Archives – Menaces

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

- **SWAC.** Atelier régional sur les plans de gestion des risques, Téhéran, Iran (5-9 novembre)
- **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)

#### **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 grégation 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.



No. 457

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 457

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

---

### **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, 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.

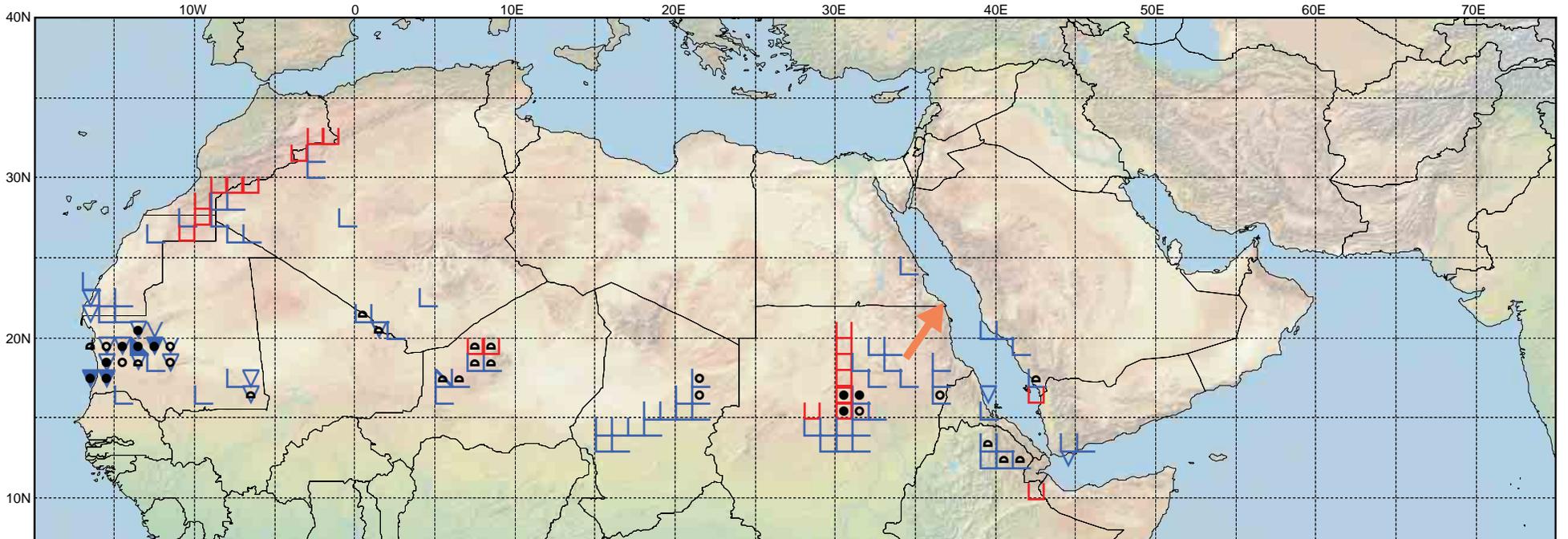
#### **RÉGION ORIENTALE**

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



# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée



FORECAST TO: PREVISION AU:	<b>15.12.16</b>	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: <b>Oct 2016</b> <b>oct 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)			