

Niveau d'alerte: Prudence

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 436



Situation Générale en janvier 2015  
Prévision jusqu'à mi-mars 2015

(3.2.2015)

Les infestations de Criquet pèlerin ont augmenté en janvier le long des deux rives de la mer Rouge suite à une deuxième reproduction hivernale. Les opérations de lutte se sont intensifiées contre de nombreuses petites bandes larvaires qui se sont formées au Soudan, en Érythrée et en Arabie saoudite. Malgré des signes d'amélioration de la situation acridienne, il subsiste un risque modéré que des criquets non détectés ou ayant échappé aux traitements puissent former des groupes d'ailés et quelques petits essaims qui pourront finir par se déplacer vers les hautes-terres d'Érythrée, l'intérieur du nord du Soudan et l'Arabie saoudite. Si les criquets atteignent l'intérieur de l'Arabie saoudite et la vallée du Nil dans le nord du Soudan, une reproduction pourrait débiter d'ici la fin de la période de prévision. Ailleurs, la situation est restée calme et on ne s'attend à aucun développement significatif.

**Région occidentale.** La situation est restée calme en janvier. Aucun criquet n'a été signalé dans la Région hormis quelques ailés solitaires isolés au sud des monts Atlas, au Maroc. Pendant la période de prévision, des ailés en faibles effectifs vont probablement commencer à apparaître dans les aires de reproduction printanière au sud des monts Atlas, au Maroc et en Algérie, ainsi que dans le sud-ouest de la Libye. On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu avec l'augmentation des températures et en cas de pluie.

**Région centrale.** Une deuxième reproduction au Soudan et en Érythrée a entraîné une augmentation des effectifs acridiens le long de la côte de la mer Rouge, où de nombreuses bandes larvaires se sont formées. Les opérations de lutte se sont poursuivies dans ces deux pays. Fin janvier, il y avait des signes d'amélioration de la situation suite au dessèchement de la végétation et aux traitements contre un grand nombre d'infestations. Les effectifs acridiens ont également augmenté en Arabie saoudite, où des éclosions ont eu lieu et où des bandes se sont formées sur la côte de la mer Rouge. Des opérations de lutte aérienne et terrestre étaient en cours dans toutes ces zones. Des ailés épars étaient présents sur les côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden, au Yémen. Pendant la période de prévision, de petits groupes et quelques essaims pourraient se former sur la côte de la mer Rouge en Érythrée, au Soudan et en Arabie saoudite. Avec le dessèchement de la végétation, ils pourraient se déplacer dans les hautes-terres de l'Érythrée, la vallée du Nil dans le nord du Soudan ainsi que dans les aires de reproduction printanière de l'intérieur de l'Arabie saoudite.

**Région orientale.** La situation est restée calme et aucun criquet n'a été signalé en janvier. Des pluies légères ont continué à tomber dans le bassin de Jaz Murian, dans le sud-est de l'Iran, ce qui rendra les conditions écologiques favorables à une reproduction à petite échelle au printemps.

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

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

Téléfax: +39 06 570 55271

E-mail: [eclo@fao.org](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. 436

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



### Conditions météorologiques et écologiques en janvier 2015

**Bien que les pluies n'aient été que légères et sporadiques, les conditions sont restées favorables à la reproduction le long des deux rives de la mer Rouge. Des averses sont tombées pour le troisième mois consécutif dans l'intérieur du sud-est de l'Iran.**

Dans la **Région occidentale**, des pluies légères sont tombées sporadiquement en janvier. En Mauritanie, des pluies légères sont tombées sur des parties de l'ouest, du centre et du nord du pays, touchant des zones du Tiris-Zemmour, de l'Adrar, de l'Inchiri et du Tagant. Les conditions de reproduction sont devenues favorables dans le nord, près de Bir Moghreïn, suite aux pluies de décembre. Dans le nord du Mali, il se peut que des pluies légères soient tombées dans le nord-ouest, près de Taoudenni. Au Niger, des pluies légères sont tombées dans le désert du Ténéré, au nord-ouest de Fachi. Les conditions écologiques sont restées favorables à la survie acridienne sur quelques sites de l'Adrar des Iforas et du Timétrine, dans le nord du Mali, ainsi que dans les montagnes de l'Aïr, au Niger. En Afrique du nord-ouest, il se peut que des pluies légères soient tombées sporadiquement sur des parties du centre et du sud de l'Algérie, ainsi qu'au sud des monts Atlas, au Maroc, et dans des parties septentrionales du Sahara occidental. La végétation était en cours de verdissement dans la vallée de Ziz-Ghris, sur le versant méridional des monts Atlas, au Maroc, ainsi que dans les zones adjacentes des oued Daouras et Kem Kem, en Algérie.

Dans la **Région centrale**, très peu de pluie est tombée en janvier dans les aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge. Au Soudan, les conditions de reproduction sont restées favorables mais la végétation a commencé à se dessécher fin janvier en l'absence de pluie. En Érythrée, il se peut que des averses soient tombées début janvier sur des parties de la côte. Malgré le maintien de conditions de reproduction favorables, les images satellitaires indiquaient que la végétation commençait à se dessécher. En Arabie saoudite, des conditions favorables se sont maintenues le

long de la côte de la mer Rouge. Au Yémen, des averses légères sont tombées sporadiquement sur les plaines côtières de la Tihama et du golfe d'Aden. La végétation était en cours de dessèchement sur les plaines côtières de la mer Rouge mais est restée verte dans quelques zones du nord-ouest d'Aden. En Oman, des pluies sont tombées sporadiquement près de la côte centrale mais la végétation est restée principalement sèche. Aucune pluie n'est tombée dans la Corne de l'Afrique, où des conditions sèches ont continué à prévaloir.

Dans la **Région orientale**, des averses légères sont tombées dans l'intérieur du sud-est de l'Iran, y compris dans le bassin de Jaz Murian pour le troisième mois consécutif. En conséquence, les conditions écologiques vont probablement s'améliorer avec la hausse des températures. Ailleurs, des conditions sèches ont prévalu dans la Région.



### Superficies traitées

Arabie saoudite	7 958 ha (janvier)
Érythrée	10 247 ha (1-27 janvier)
Soudan	22 676 ha (janvier)



### Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en page 1 )

#### RÉGION OCCIDENTALE

##### **Mauritanie**

###### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en janvier dans le nord, entre Zouérate (2244N/1221W) et Bir Moghreïn (2510N/1135W).

###### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des criquets isolés soient présents dans la région d'Aguilal Faye. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

##### **Mali**

###### • SITUATION

Malgré l'absence de prospection en janvier, des observateurs locaux ont indiqué que des adultes solitaires pour l'essentiel et quelques larves étaient présents dans le nord de l'Adrar des Iforas, près de Aguelhoc (1927N/0052E) et dans le Timétrine.

###### • PRÉVISIONS

*Des ailés en faibles effectifs vont probablement persister dans des parties de l'Adrar des Iforas et du Timétrine.*

## Niger

### • SITUATION

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

### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés isolés soient présents dans des parties des montagnes de l'Air où ils vont probablement persister dans les zones restées vertes. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

## Tchad

### • SITUATION

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

### • PRÉVISIONS

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

## Sénégal

### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en janvier.

### • 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

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en janvier dans le centre et le sud du Sahara.

### • PRÉVISIONS

*Avec la hausse des températures dans le centre et le sud du Sahara, des ailés en faibles effectifs pourraient apparaître et se reproduire à petite échelle dans les zones recevant des pluies.*

## Maroc

### • SITUATION

En janvier, des ailés solitaires isolés étaient en cours de maturation sur deux sites au sud des monts Atlas, dans l'oued Draa, entre Assa (2836N/0926W) et Zag (2800N/0920W), à la fin du mois.

### • PRÉVISIONS

*Des ailés en faibles effectifs pourront apparaître au sud des monts Atlas, dans les vallées du Draa et de Ziz-Ghris, avec la hausse des températures et finir par se reproduire à petite échelle en cas de pluie.*

## Libye

### • SITUATION

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

### • PRÉVISIONS

*Des ailés en faibles effectifs pourront apparaître dans le sud-ouest avec la hausse des températures et se reproduire à petite échelle en cas de pluie.*

## Tunisie

### • SITUATION

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

### • PRÉVISIONS

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

## RÉGION CENTRALE

### Soudan

#### • SITUATION

Au cours de la première semaine de janvier, plusieurs essais ont continué à pondre sur la côte méridionale, entre Aqiq (1813/N3811E) et Karora (1745N/3820E), ainsi qu'à la limite méridionale du delta du Tokar. Selon les signalisations reçues, ces effectifs ont été augmentés par des bandes larvaires des derniers stades et des essais matures traversant la frontière érythréenne. Les éclosions et la formation de bandes se sont poursuivies tout au long du mois sur la plupart des zones côtières, s'étendant quasiment depuis Oseif (2146N/3651E) dans le nord, à la frontière érythréenne dans le sud. La situation a commencé à s'améliorer après la mi-janvier. Les opérations de lutte se sont intensifiées en janvier, concernant 22 676 ha, dont 14 520 ha par voie aérienne. Ailleurs, quelques adultes épars ont été observés dans le nord-est, dans l'oued Diib, au nord de Tomala (2002N/3551E).

#### • PRÉVISIONS

*Les ailés non détectés ou traités pourront former quelques petits groupes ou essaims, en particulier avec le dessèchement de la végétation sur la côte de la mer Rouge. Ces effectifs pourront être augmentés par des groupes d'ailés immatures et quelques petits essaims en provenance de l'Érythrée. Il existe un risque modéré que ces populations se déplacent dans l'intérieur du pays vers la vallée du Nil, dans les États du fleuve Nil et du Nord, pour y effectuer leur maturation et finir par y pondre.*

## Érythrée

#### • SITUATION

En janvier, les effectifs acridiens ont augmenté dans les zones côtières centrales, près de Sheib



No. 436

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 436

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

(1551N/3903E) et Embere (1628N/3856E), ainsi que sur la côte septentrionale, près de Karora (1745N/3820E), suite à la deuxième reproduction. Les éclosions ont commencé au cours de la première semaine de janvier et se sont poursuivies tout au long du mois, entraînant la formation de nombreuses petites bandes larvaires. Des ailés immatures épars et de petits groupes étaient également présents. Les équipes de lutte ont traité 10 247 ha du 1<sup>er</sup> au 27 janvier, principalement au cours de la première décennie.

### • PRÉVISIONS

*Les groupes et bandes larvaires effectueront leur mue imaginale courant février, entraînant la formation d'un nombre croissant de groupes d'ailés et probablement de quelques petits essaims. La plupart des mues imaginaires devraient avoir lieu avant fin février. Les criquets vont probablement rester sur la côte jusqu'à ce que la végétation commence à se dessécher puis ils pourraient se déplacer dans les hautes-terres ou peut-être en direction du nord, le long de la côte vers le Soudan, avec le dessèchement de la végétation.*

### Éthiopie

#### • SITUATION

En janvier, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans des parties des régions septentrionales d'Afar et Amhara et dans la région orientale de Somali.

#### • PRÉVISIONS

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

### Djibouti

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en janvier.

#### • PRÉVISIONS

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

### Somalie

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

*En l'absence de nouvelles pluies, on ne s'attend à aucun développement significatif.*

### Égypte

#### • SITUATION

En janvier, des larves solitaires isolées du quatrième stade ont été signalées sur un site près de la côte de la mer Rouge, à l'ouest de Bérénice (2359N/3524E). Aucun criquet n'a été observé ailleurs sur la côte de la mer Rouge ou dans les régions sub-côtières du sud-est.

#### • PRÉVISIONS

*Les effectifs acridiens continueront à diminuer sur les plaines côtières méridionales de la mer Rouge avec le dessèchement de la végétation.*

### Arabie saoudite

#### • SITUATION

Lors de la première semaine de janvier, un essaim mature et quelques groupes d'adultes ont pondu sur la côte septentrionale, entre Yenbo (2405N/3802E) et Umm Lajj (2501N/3716E). Les éclosions ont eu lieu et des bandes se sont formées pendant les deux premières décades sur la côte centrale près de Qunfidah (1909N/4107E), Lith (2008N/4016E), au sud de Jeddah, ainsi qu'entre la Mecque (2125N/3949E) et Thuwal (2215N/3906E). Les mues imaginaires ont débuté lors de la dernière semaine de janvier. Les opérations de lutte ont concerné 7 958 ha, dont 300 ha par voie aérienne.

#### • PRÉVISIONS

*Des éclosions limitées et la formation de bandes larvaires vont probablement avoir lieu sur la côte septentrionale, près de Yenbo. Ailleurs, les ailés non détectés ou ayant survécu aux traitements vont probablement former des petits groupes et peut-être quelques petits essaims qui se déplaceront vers les aires de reproduction printanière, dans l'intérieur. En l'absence de nouvelles pluies, on ne s'attend pas à une autre reproduction sur les plaines côtières de la mer Rouge.*

### Yémen

#### • SITUATION

En janvier, des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents sur les plaines côtières septentrionales de la mer Rouge, entre Al Zuhrah (1541N/4300E) et Midi (1619N/4248E), ainsi que sur la côte centrale, à l'est d'Hodeidah (1450N/4258E). Des populations similaires étaient également présentes sur les plaines côtières du golfe d'Aden, au nord-ouest d'Aden (1250N/4503E), et à l'est de Zinjibar (1306N/4523E).

#### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle va probablement se poursuivre le long de parties des plaines côtières du golfe d'Aden, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Une reproduction est moins*

probable sur la côte de la mer Rouge en l'absence de nouvelles pluies.

#### Oman

##### • SITUATION

En janvier, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte septentrionale de la Batinah, la péninsule de Musandam, les régions intérieures septentrionales de Dhahera, Dakhiliya et Sharqiya, ainsi que dans la région méridionale de Dhofar.

##### • PRÉVISIONS

*Des ailés en faibles effectifs pourront apparaître dans les aires de reproduction printanière sur la côte de la Batinah et peut-être sur la côte centrale en fin de période de prévision.*

**Bahreïn, EAU, 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

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en janvier sur la côte sud-est, près de Jask (2540N/5746E).

##### • PRÉVISIONS

*Des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître en février sur la côte sud-est, entre Jask et Chabahar, ainsi que dans le bassin de Jaz Murian, dans l'intérieur. Avec l'augmentation des températures, on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu dans les zones de pluies récentes du bassin de Jaz Murian.*

#### Pakistan

##### • SITUATION

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

##### • PRÉVISIONS

*Des ailés isolés pourront apparaître dans les zones côtières du Baloutchistan et se reproduire à petite échelle dans les zones recevant des pluies.*

#### Inde

##### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées au Rajasthan en janvier.

##### • 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 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



No. 436

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 436

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

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, décennales 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 décennale 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=PLjxRk5CAwvG\\_0iFxiZ5C2fLByF3jvhvHOx](https://www.youtube.com/playlist?list=PLjxRk5CAwvG_0iFxiZ5C2fLByF3jvhvHOx)
- **Vidéos n'initiation RAMSEsv4.** Un ensemble de vidéos d'initiation sont disponibles sur YouTube: <https://www.youtube.com/playlist?list=PLjxRk5CAwvG-PximOs9ICMxzZtYU93tvb>
- **Site Google du FAODLIS.** Plateforme pour échanger problèmes, solutions, astuces et fichiers sur eLocust2, eLocust2Mapper, RAMSES et la télédétection (<https://sites.google.com/site/faodlis>)
- **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 acridienne.** Section Information
- **eLocust3.** Section Activités – DLIS
- **RAMSEsv4.** Section Activités – DLIS
- **Formation des chargés nationaux de l'information acridienne au DLIS.** Section Activités – DLIS
- **Rapport de la 29<sup>e</sup> Session du SWAC.** Section Ouvrages – Rapports
- **Rapport de la 29<sup>e</sup> Session du CRC.** Section Ouvrages– Rapports
- **Fiche d'information du DLIS.** Section Information – FCC/EMPRES (en anglais)

### Événements 2015. Les activités suivantes sont

prévues ou planifiées:

- **CRC.** Atelier régional sur les plans de gestion des risques, Hurgada, Égypte (15-19 février)
- **CRC/SWAC.** 7<sup>e</sup> atelier inter-régional pour les chargés d'information sur le Criquet pèlerin, Hurgada, Égypte (22-25 février)

### Jeremy Roffey (31 mars 1932 – 7 janvier 2015).

M. Roffey était un entomologiste qui a travaillé à la FAO en qualité d'Acridologue dans les années 1960 puis de Chef du service d'information sur le Criquet pèlerin au Centre de recherche contre les ravageurs d'outre-mer (Royaume-Uni) dans les années 1970. Il est revenu à la FAO en 1979, d'abord comme Chargé de l'information et de la prévision acridienne puis comme Fonctionnaire principal en charge des prévisions acridiennes au DLIS et enfin comme Fonctionnaire principal du Groupe Acridiens jusqu'à sa retraite, en 1993. Nous tenons à exprimer nos sincères condoléances à sa famille et à son Gouvernement.



## 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.

##### PLUIES ET REPRODUCTIONS HIVERNALES

- d'octobre à janvier-février.

##### PLUIES ET REPRODUCTIONS PRINTANIÈRES

- de février à juin-juillet.

##### 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.

##### 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.

##### 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.

##### RÉCESSION

- période sans infestations fortes et largement distribuées par des essaims.

#### RÉMISSION

- période de profonde récession, marquée par une absence complète de populations grégaires.

#### 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.

#### 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.



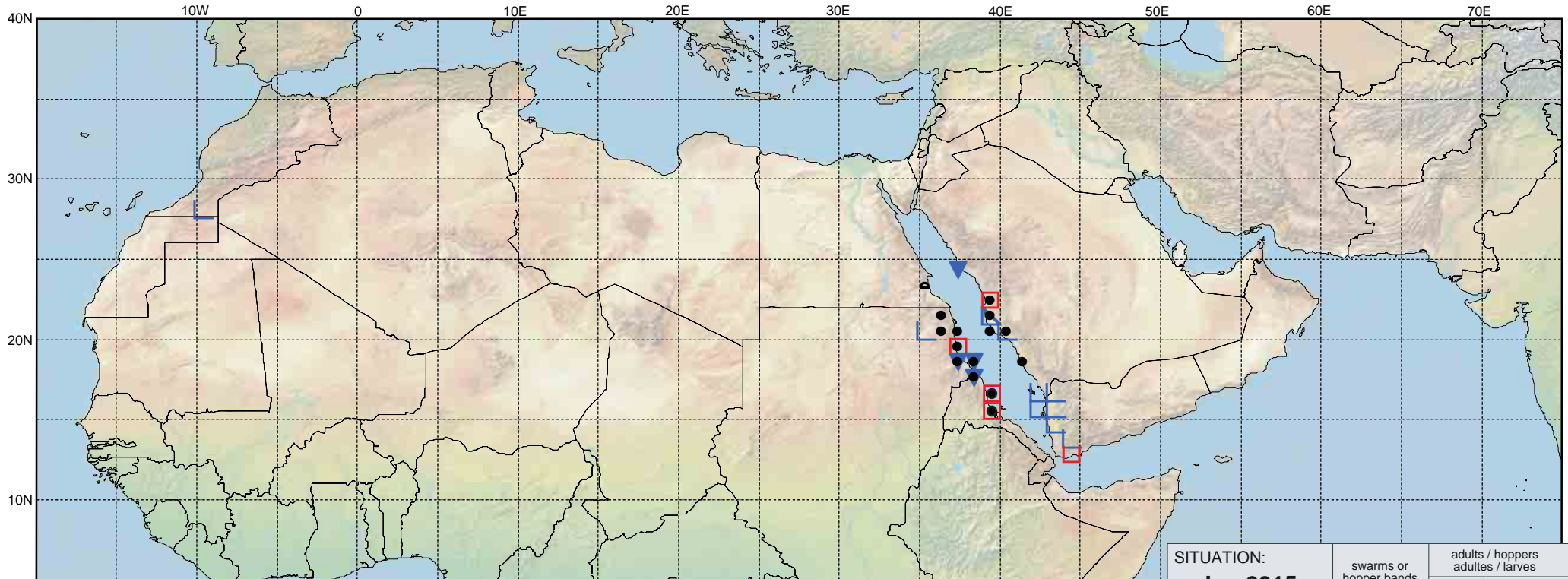
No. 436



# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée

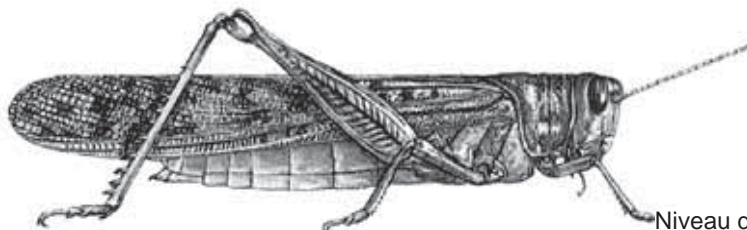
436



FORECAST TO: PREVISION AU:	<b>15.03.15</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>Jan 2015</b> jan 2015	swarms or hopper bands	adults / hoppers adultes / larves	
	essaims ou bandes larvaires	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)			





Niveau d'alerte: Prudence

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 437



**Situation Générale en février 2015**  
**Prévision jusqu'à mi-avril 2015**

(4.3.2015)

La situation relative au Cricquet pèlerin est restée préoccupante en février le long de la côte de la mer Rouge, au Soudan et en Érythrée, où des opérations de lutte ont été réalisées contre un grand nombre de bandes larvaires, groupes d'ailés et essaims. Des traitements à plus petite échelle ont été effectués en Arabie saoudite. Les criquets ayant échappé à la détection ou aux traitements formeront des groupes d'ailés et de petits essaims, qui se déplaceront probablement vers les hautes-terres de l'Érythrée, l'intérieur du Soudan septentrional et l'Arabie saoudite. Si les criquets atteignent l'intérieur de l'Arabie saoudite et la vallée du Nil dans le nord du Soudan, la reproduction pourrait débuter d'ici avril. Ailleurs, les conditions écologiques se sont améliorées dans les aires de reproduction printanière de l'Afrique du nord-ouest et de l'Asie du sud-ouest, où une reproduction à petite échelle est probable.

**Région occidentale.** La situation est restée calme en février et aucun criquet n'a été signalé dans la Région. Pendant la période de prévision, des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître dans les aires de reproduction printanière au sud des monts Atlas, au Maroc et en Algérie, et peut-être aussi dans le nord du Sahara occidental, le nord de la Mauritanie et le sud-ouest de la Libye. On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu avec la hausse des températures et en cas de pluie.

**Région centrale.** Un grand nombre de bandes larvaires et de groupes d'ailés se sont formés en février suite à la reproduction hivernale sur la côte de la mer Rouge, au Soudan et en Érythrée. Les opérations de lutte aérienne et terrestre ont augmenté au Soudan tandis que des traitements terrestres étaient en cours en Érythrée, où des essaims immatures se sont formés sur la côte centrale. Avec le dessèchement de la végétation sur la côte, davantage de groupes d'ailés et de petits essaims vont probablement se former et se déplacer dans l'intérieur vers les hautes-terres de l'Érythrée et la vallée du Nil, dans le nord du Soudan. Des opérations limitées de lutte aérienne et terrestre se sont poursuivies contre des bandes larvaires et des groupes d'ailés sur la côte centrale de la mer Rouge, en Arabie saoudite. Avec le dessèchement de la végétation, de petits groupes d'ailés vont probablement se former et se déplacer vers l'intérieur, où une reproduction à petite échelle aura lieu en cas de pluie. Des ailés isolés sont probablement présents sur quelques sites le long des côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden, au Yémen.

**Région orientale.** La situation est restée calme et aucun criquet n'a été signalé en février. Les pluies légères tombées sur des parties des aires de reproduction printanière du sud-est de l'Iran et du sud-ouest du Pakistan devraient permettre une reproduction limitée pendant la période de prévision.

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

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



No. 437

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



### Conditions météorologiques et écologiques en février 2015

**En l'absence de pluie, la végétation était en cours de dessèchement dans les aires de reproduction hivernale, le long des deux rives de la mer Rouge. Les conditions écologiques ont continué à s'améliorer dans des parties des aires de reproduction printanière de l'Afrique du nord-ouest et de l'Asie du sud-ouest.**

Dans la **Région occidentale**, des pluies sont tombées dans des parties des aires de reproduction printanière en Afrique du nord-ouest. Au Maroc, de bonnes pluies sont tombées au sud des monts Atlas, dans le nord-est près de Bouarfa, et dans les zones adjacentes de l'Algérie, près de Bechar et de l'oued Saoura. Des pluies légères sont tombées dans l'est et le sud du Sahara algérien, près d'Illizi et de Tamanrasset. Les conditions de reproduction ont continué à s'améliorer dans les vallées de Ziz-Ghris et du Draa au Maroc ainsi que dans l'oued Saoura en Algérie. La végétation a verdi dans des parties septentrionales du Sahara occidental, entre Laayoune et Guelta Zemmur, ainsi que dans l'oued Sakia Al Hamra. En Libye, de petites zones étaient en cours de verdissement dans le sud-ouest, près de Ghat, et dans les zones centrales, près d'Al Haruj. Des conditions principalement sèches ont prévalu dans le Sahel, sauf dans des parties du nord de la Mauritanie où les conditions de reproduction se sont améliorées et étaient favorables près de Bir Moghreïn. Dans le nord du Mali, la végétation verte a persisté dans quelques petites zones localisées près d'Aguelhoc et Inabag (Timétrine), ce qui pourrait suffire à assurer la survie des criquets.

Dans la **Région centrale**, aucune pluie significative n'est tombée en février dans les aires de reproduction hivernale, le long des deux rives de la mer Rouge. En conséquence, la végétation était en cours de dessèchement dans la plupart des zones, sauf sur la côte érythréenne, au nord de Mersa Gulbub, et sur les plaines côtières méridionales du Soudan, près de la frontière érythréenne. Ailleurs dans la Région, aucune pluie significative n'est tombée et des conditions sèches ont persisté.

Dans la **Région orientale**, des pluies sont tombées sporadiquement sur des parties des aires de reproduction printanière dans le sud-est de l'Iran et le sud-ouest du Pakistan. Au Pakistan, des averses légères sont tombées au nord de Panjgur et près de Turbat lors de la première décennie, puis le long de la côte pendant la troisième décennie. En Iran, des pluies légères sont tombées sur des parties du bassin de Jaz Murian pour le quatrième mois consécutif. En conséquence, les conditions écologiques vont probablement s'améliorer avec la hausse des températures.



### Superficies traitées

Arabie saoudite	2 570 ha (1-25 février)
Érythrée	3 870 ha (février)
Soudan	41 018 ha (février)



### Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en page 1 )

#### RÉGION OCCIDENTALE

##### **Mauritanie**

###### • SITUATION

Au cours de la première quinzaine de février, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans le nord, entre Zouerate (2244N/1221W) et Bir Moghreïn (2510N/1135W).

###### • PRÉVISIONS

*Avec la hausse des températures, des ailés isolés pourront apparaître dans le nord, près de Bir Moghreïn, et se reproduire à petite échelle en cas de pluie.*

##### **Mali**

###### • SITUATION

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

###### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents et on s'attend à ce qu'ils persistent dans des parties de l'Adrar des Iforas et du Timétrine.*

##### **Niger**

###### • SITUATION

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

###### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés isolés soient présents dans des parties des montagnes de l'Aïr où ils vont*

*probablement persister dans les zones restées vertes.  
On ne s'attend à aucun développement significatif.*

#### **Tchad**

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

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

#### **Sénégal**

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en février.

- **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 février, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans le Sahara central et méridional entre Beni Abbes (3011N/0214W) et Béchar (3135N/0217W), ainsi que près d'Adrar (2753N/0017W), Illizi (2630N/0825E) et Tamanrasset (2250N/0528E).

- **PRÉVISIONS**

*Avec la hausse des températures dans le Sahara central et méridional, des ailés en faibles effectifs pourront apparaître et se reproduire à petite échelle dans toutes zones recevant des pluies.*

#### **Maroc**

- **SITUATION**

Au cours de la première décade de février, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans la partie septentrionale du Sahara occidental, le long de la côte, près de Boujdour (2607N/1429W), et dans l'intérieur, près de Guelta Zemmur (2508N/1222W), ainsi que le long de l'oued Sakia Al Hamra, de l'est de Smara (2644N/1140W) au nord de Bir Lahlou (2619N/0933W).

- **PRÉVISIONS**

*Avec la hausse des températures, des ailés en faibles effectifs pourront apparaître au sud des monts Atlas, dans les vallées du Draa et de Ziz-Ghris, et dans le nord du Sahara occidental, et s'y reproduire à petite échelle.*

#### **Libye**

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés en faibles effectifs pourront apparaître dans le sud-ouest avec la hausse des températures et se reproduire à petite échelle en cas de pluie.*

#### **Tunisie**

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

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

#### **RÉGION CENTRALE**

##### **Soudan**

- **SITUATION**

Au cours de la première quinzaine de février, des ailés immatures et matures ont formé de nombreux groupes sur la côte centrale, entre le delta du Tokar et Port Soudan (1938N/3713E), et sur la côte méridionale, entre Aqiq (1813N/3811E) et la frontière érythréenne. Des bandes larvaires des derniers stades étaient également présentes au nord de Port Soudan et au nord-ouest d'Eit (2009N/3706E). Après mi-février, le nombre de bandes larvaires et de groupes d'ailés a décliné sur la côte centrale tandis que des bandes larvaires des derniers stades ont persisté jusqu'à fin février dans le sud, où des ailés ont formé davantage de groupes immatures et matures et plusieurs essaims. Les opérations de lutte ont augmenté en février, concernant 41 018 ha dont 27 075 ha par voie aérienne.

- **PRÉVISIONS**

*Les ailés non détectés ou traités formeront de petits groupes et essaims qui pourraient se déplacer dans l'intérieur des terres vers la vallée du Nil dans les États du fleuve Nil et du Nord, où ils effectueront leur maturation et finiront par pondre. Des groupes d'ailés et quelques petits essaims pourront arriver sur la côte en provenance des zones adjacentes de l'Érythrée.*

##### **Érythrée**

- **SITUATION**

En février, des ailés immatures ont formé de nombreux groupes sur les plaines côtières septentrionales, entre Mehimet (1723N/3833E) et



No. 437



No. 437

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

Karora (1745N/3820E), et sur la côte centrale au nord et au sud d'Embere (1628N/3856E). Certains de ces groupes d'ailés étaient en cours de maturation dans le nord, où des groupes larvaires continuaient à être présents. De nombreux petits essaims immatures se sont formés sur la côte centrale et quelques-uns ont migré dans l'intérieur des terres vers Naro (1626N/3840E) et Nakfa (1640N/3828E). Les opérations de lutte ont concerné 3 870 ha en février.

- **PRÉVISIONS**

*Des groupes d'ailés et de petits essaims continueront à se former en mars sur les côtes centrales et septentrionales. Avec le dessèchement de la végétation, ils vont probablement se déplacer dans les hautes-terres et vers le nord, le long de la côte jusqu'au Soudan.*

### Éthiopie

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

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

### Djibouti

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu février.

- **PRÉVISIONS**

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

### Somalie

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

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

### Égypte

- **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en février sur la côte de la mer Rouge, entre El Sheikh El Shazly (2412N/3438E) et la frontière soudanaise, ainsi que dans l'intérieur, près du lac Nasser.

- **PRÉVISIONS**

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

### Arabie saoudite

- **SITUATION**

En février, de nombreuses bandes larvaires étaient présentes sur la côte centrale, entre la Mecque (2125N/3949E) et Thuwal (2215N/3906E), et, dans une moindre mesure, sur la côte au nord de Yenbo (2405N/3802E). Des ailés immatures ont été observés près de Thuwal et plusieurs groupes se sont formés mi-février. Les opérations de lutte ont concerné 2 570 ha, dont 440 ha par voie aérienne. Aucun criquet n'a été observé près de Lith (2008N/4016E), Qunfidah (1909N/4107E) et Jizan (1656N/4233E).

- **PRÉVISIONS**

*Le déclin des infestations acridiennes va se poursuivre sur la côte de la mer Rouge. Avec le dessèchement de la végétation, de petits groupes d'ailés vont probablement se former et se déplacer dans les régions intérieures de Hail et Gassim, où une reproduction à petite échelle aura lieu en cas de pluie.*

### Yémen

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

*En l'absence de nouvelles pluies, on s'attend à ce que la reproduction décline sur les plaines côtières la mer Rouge et du golfe d'Aden et seuls des ailés isolés vont probablement persister sur certains sites.*

### Oman

- **SITUATION**

En février, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte septentrionale de la Batinah, la péninsule de Musandam, dans le nord de l'intérieur près de Buraimi (2415N/5547E), Nizwa (2255N/5731E) et Adam (2223N/5731E), ainsi que dans la région méridionale de Dhofar, près de Thumrait (1736N/5401E).

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés en faibles effectifs pourront apparaître sur la côte de la Batinah et peut-être aussi dans la région de Sharqiya et sur la côte centrale, et s'y reproduire à petite échelle en cas de pluie.*

**Bahreïn, EAU, 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**

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

#### • PRÉVISIONS

*Des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître sur la côte sud-est, entre Jask et Chabahar, et dans le bassin de Jaz Murian, dans l'intérieur. Avec la hausse des températures, on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu dans les zones de pluie récente du bassin de Jaz Murian.*

#### Pakistan

##### • SITUATION

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

##### • PRÉVISIONS

*Des ailés isolés pourront apparaître dans les zones côtières du Baloutchistan et se reproduire à petite échelle dans les zones recevant des pluies.*

#### Inde

##### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées in Rajasthan en février.

##### • 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 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.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, décennaires 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 décennale 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=PLjxRk5CAwvG\\_0iFjZ5C2fLByF3jvhHOx](https://www.youtube.com/playlist?list=PLjxRk5CAwvG_0iFjZ5C2fLByF3jvhHOx)
- **Vidéos n'initiation RAMSESv4.** Un ensemble de vidéos d'initiation sont disponibles sur YouTube: <https://www.youtube.com/playlist?list=PLjxRk5CAwvG-PximOs9ICMxzZtYU93tvb>
- **Site Google du FAODLIS.** Plateforme pour échanger problèmes, solutions, astuces et fichiers sur eLocust2, eLocust2Mapper, RAMSES et la télédétection (<https://sites.google.com/site/faodlis>)



No. 437

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 437

## BULLETIN SUR LE CRICQUET PÈLERIN

- **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 Cricquet 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 acridienne.** Section Information
- **eLocust3.** Section Activités – DLIS
- **RAMSESv4.** Section Activités – DLIS
- **Formation des chargés nationaux de l'information acridienne au DLIS.** Section Activités – DLIS
- **Rapport de la 29<sup>e</sup> Session du SWAC.** Section Ouvrages – Rapports
- **Rapport de la 29<sup>e</sup> Session du CRC.** Section Ouvrages– Rapports
- **Fiche d'information du DLIS.** Section Information – FCC/EMPRES (en anglais)

**Événements 2015.** Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **SWAC.** 21<sup>e</sup> prospection annuelle conjointe Iran/Pakistan (5-25 avril)



## Glossaire des termes employés

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

### AILÉS ET LARVES NON-GRÉGAIRES

#### **ISOLÉ (PEU, DES)**

- très peu d'individus présents et pas d'interaction entre eux; 0-1 ailé/transect pédestre de 400 m (ou moins de 25/ha).

#### **ÉPARS (QUELQUES, FAIBLES EFFECTIFS)**

- suffisamment d'individus présents pour qu'une interaction soit possible mais pas de regroupements visibles au sol ou sur perchoir; 1-20 ailés/transect pédestre de 400 m (ou 25-500/ha).

#### **GROUPES**

- les individus présents forment des groupes au sol ou perchés; plus de 20 ailés/transect pédestre de 400 m (ou 500+/ha).

### TAILLE DES ESSAIMS ET DES BANDES LARVAIRES

#### **TRÈS PETIT(E)**

- essaim: < 1 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.

#### **PLUIES ET REPRODUCTIONS HIVERNALES**

- d'octobre à janvier-février.

#### **PLUIES ET REPRODUCTIONS PRINTANIÈRES**

- de février à juin-juillet.

#### **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.

#### **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.

#### **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.

#### **RÉCESSION**

- période sans infestations fortes et largement distribuées par des essaims.

#### **RÉMISSION**

- période de profonde récession, marquée par une absence complète de populations grégaires.

#### **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.

### **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.



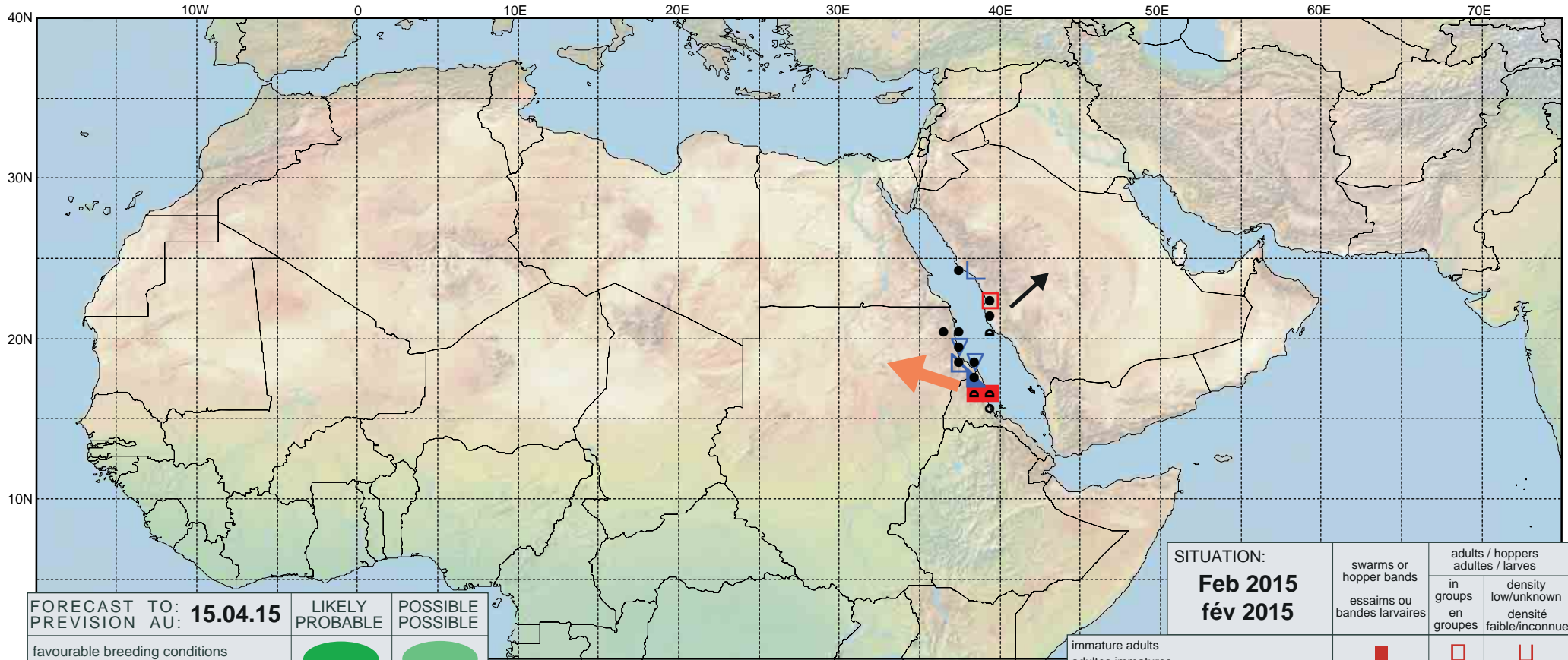
No. 437

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



# Desert Locust Summary

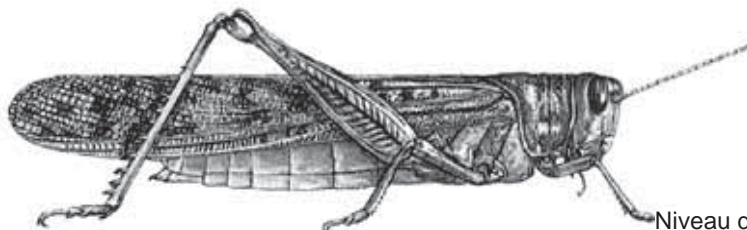
## Criquet pèlerin - Situation résumée



FORECAST TO: PREVISION AU:	<b>15.04.15</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>Feb 2015</b> <b>fév 2015</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)			





Niveau d'alerte: Prudence

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 438



**Situation Générale en mars 2015**  
**Prévision jusqu'à mi-mai 2015**

(4.4.2015)

La situation relative au Cricquet pèlerin s'est améliorée en mars dans les aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge grâce à la poursuite des opérations de lutte et au dessèchement des conditions écologiques. Néanmoins, quelques groupes d'ailés et des essaims se sont formés au Soudan et en Érythrée et il subsiste un risque que certains d'entre eux puissent se déplacer dans la vallée du Nil, dans le nord du Soudan, et qu'ils se reproduisent près des zones de cultures irriguées. Très peu de criquets ont été signalés dans les autres régions. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle entraînera probablement une augmentation des effectifs acridiens dans les aires de reproduction printanière d'Afrique du nord-ouest, de l'intérieur de la péninsule Arabique ainsi que dans le sud-est de l'Iran et le sud-ouest du Pakistan suite aux bonnes pluies tombées en mars.

**Région occidentale.** La situation est restée calme en mars et aucun criquet n'a été signalé dans la Région. Suite aux bonnes pluies tombées dans des parties des aires de reproduction printanière au sud des monts Atlas, au **Maroc** et **Algérie**, une reproduction à petite échelle entraînera probablement une augmentation des effectifs acridiens pendant la période de prévision dans les deux pays ainsi que dans le nord du **Sahara occidental** et peut-être aussi dans le sud-ouest de la **Libye** et le nord de la **Mauritanie**.

**Région centrale.** La situation s'est améliorée en mars dans les aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge suite aux opérations de lutte et au dessèchement des conditions. Au **Soudan**, les opérations de lutte aérienne et terrestre ont diminué, avec des traitements sur la côte méridionale concernant principalement des groupes d'ailés et des essaims issus d'une reproduction locale. Quelques groupes d'ailés et essaims se sont déplacés dans cette zone en provenance de l'**Érythrée**, où des traitements étaient en cours contre des infestations de même nature. Les effectifs acridiens ont diminué sur la côte de la mer Rouge, en **Arabie saoudite**, où des opérations de lutte limitées ont été réalisées dans le nord. Des ailés en faibles effectifs ont persisté sur les côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden, au **Yémen**. De bonnes pluies sont tombées dans les aires de reproduction printanière de l'intérieur de l'Arabie saoudite et du Yémen, où une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu pendant la période de prévision, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. La situation est restée calme en **Égypte**, où un criquet isolé a été observé dans le sud.

**Région orientale.** La situation est restée calme en mars. Des ailés solitaires isolés étaient présents dans l'intérieur du sud-est de l'**Iran**. Suite aux bonnes pluies tombées dans les aires de reproduction printanière le long de la côte du sud-est de l'Iran et du sud-ouest du **Pakistan**, une reproduction à petite échelle entraînera probablement une augmentation des effectifs acridiens pendant la période de prévision, principalement le long de la côte et dans les zones adjacentes intérieures des deux pays.

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

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



No. 438

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



### Conditions météorologiques et écologiques en mars 2015

**Les conditions écologiques ont continué à s'améliorer dans des parties des aires de reproduction printanière de l'Afrique du nord-ouest, de la péninsule Arabique et de l'Asie du sud-ouest, où de bonnes pluies sont tombées en mars.**

Dans la **Région occidentale**, de bonnes pluies sont tombées en mars sur des parties du Maroc et de l'Algérie. Au Maroc, des pluies légères sont tombées pendant la première décennie sur des zones centrales du Sahara occidental, s'étendant aux zones adjacentes du nord de la Mauritanie. Suite aux pluies de février, les conditions écologiques sont devenues favorables à la reproduction en mars au sud des monts Atlas au Maroc, essentiellement dans les vallées de Ziz-Ghris et du Draa, dans le nord-est près de Bouarfa et dans la partie septentrionale du Sahara occidental, près de Boujdour, entre Laayoune et Boucraa, ainsi que dans l'oued Sakia Al Hamra. En Algérie, des pluies modérées sont tombées dans le sud et le sud-est. Les conditions écologiques se sont améliorées dans ces zones et dans les régions de Bechar, Tindouf et d'Adrar. En Mauritanie, des pluies légères sont tombées à la fin de la première décennie dans des parties de l'ouest, du nord-ouest et du nord. Les conditions écologiques sont restées défavorables à la survie et la reproduction des criquets sauf sur quelques sites de l'extrême nord du Tiris-Zemmour. De la végétation verte a persisté sur quelques sites du Timétrine et du nord de l'Adrar des Iforas, dans le nord du Mali, ainsi que dans quelques oueds des montagnes de l'Aïr, dans le nord du Niger. Ailleurs, des conditions sèches ont prévalu dans le Sahel d'Afrique de l'ouest.

Dans la **Région centrale**, de bonnes pluies sont tombées sporadiquement au cours des deux dernières décennies de mars dans les aires de reproduction printanière de l'intérieur de l'Arabie saoudite et du Yémen. En conséquence, les conditions écologiques devenaient favorables à la reproduction. Aucune pluie significative n'est tombée dans les aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge et la végétation a continué à se dessécher

dans la plupart des zones sauf sur quelques sites de la côte septentrionale de la mer Rouge, en Érythrée, au Yémen et en Arabie saoudite.

Dans la **Région orientale**, les conditions écologiques étaient favorables en mars dans les aires de reproduction printanière du sud-est de l'Iran, principalement sur la côte près de Jask ainsi que dans le bassin de Jaz Murian, dans l'intérieur. Les bonnes pluies tombées lors de la deuxième décennie le long de la côte, de Jask à Pasni, au Pakistan, devraient permettre une amélioration des conditions de reproduction dans toutes les zones côtières.



### Superficies traitées

Arabie saoudite	440 ha (mars)
Érythrée	1 414 ha (1-10 mars)
Soudan	12 451 ha (mars)



### Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en page 1 )

#### RÉGION OCCIDENTALE

##### **Mauritanie**

###### • SITUATION

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

###### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés isolés soient présents dans le nord entre Bir Moghreïn et Zouerate, et qu'ils se reproduisent à petite échelle en cas de pluie.*

##### **Mali**

###### • SITUATION

Malgré l'absence de prospection en mars, des populations locales ont signalé des ailés isolés sur trois sites près de Ti-n-kar (1926N/0022W), dans la région septentrionale du Timétrine.

###### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents et on s'attend à ce qu'ils persistent dans des parties de l'Adrar des Iforas et du Timétrine.*

##### **Niger**

###### • SITUATION

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

###### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés isolés soient présents dans des parties des montagnes de l'Aïr où ils vont probablement persister dans les zones qui resteront*

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

#### **Tchad**

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

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

#### **Sénégal**

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en mars.

- 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 mars, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans la Sahara central et méridional entre Béni Abbes (3011N/0214W) et Béchar (3135N/0217W), ainsi que près d'Adrar (2753N/0017W), Illizi (2630N/0825E) et Tamanrasset (2250N/0528E).

- PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents près de Béni Abbes et dans d'autres parties du Sahara central et méridional, où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu en cas de pluie.*

#### **Maroc**

- SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées du 19 au 26 mars dans la vallée du Draa, le long de la frontière algérienne, du sud de Fom El Hassan (2901N/0853W) au sud-est de Tata (2944N/0758W).

- PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents et se reproduisent à petite échelle au sud des monts Atlas, dans les vallées du Draa et de Ziz-Ghris, ainsi que dans des parties septentrionales du Sahara occidental.*

#### **Libye**

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en mars.

- PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents dans le sud-ouest et se reproduisent à petite*

*échelle en cas de pluie.*

#### **Tunisie**

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

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

#### **RÉGION CENTRALE**

##### **Soudan**

- SITUATION

En mars, des groupes d'ailés immatures et matures ont persisté sur la côte méridionale, entre Adobana (1810N/3816E) et la frontière érythréenne, et, dans une moindre mesure, sur la côte, au sud de Suakin (1906N/3719E). Quelques groupes et bandes larvaires des derniers stades étaient présents pendant la première semaine. Plusieurs essaims immatures et matures ont été sporadiquement observés du 12 au 18 mars sur la côte près d'Adobana, dans le delta du Tokar et le long d'une bande de 70 km s'étendant de Khor Baraka à Tokar (1827N/3741E). Certains groupes d'ailés et essaims seraient arrivés des zones adjacentes de l'Érythrée. Les opérations de lutte ont concerné 12 451 ha du 1<sup>er</sup> au 18 mars, dont 6 150 ha par voie aérienne.

- PRÉVISIONS

*Il se peut que quelques petits groupes ou essaims se forment sur la côte méridionale, que leurs effectifs soient augmentés par des populations similaires en provenance de zones adjacentes de l'Érythrée et qu'ils se déplacent dans l'intérieur des terres, vers la vallée du Nil dans les États du fleuve Nil et du Nord, où ils effectueront leur maturation et pondront près des zones de cultures irriguées.*

##### **Érythrée**

- SITUATION

Au cours de la première décennie de mars, des bandes larvaires et des ailés grégaires, immatures et matures, ont persisté sur la côte septentrionale, entre Mehimet (1723N/3833E) et Karora (1745N/3820E), ainsi que sur la côte centrale près d'Embere (1628N/3856E). Certains adultes étaient en accouplement. Des ailés immatures ont été signalés sur l'escarpement oriental, près de Naro (1626N/3840E). Le 13 mars, un essaim a été observé dans les basses-terres occidentales, le long du Khor



No. 438

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 438

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

Baraka près de Kerkebet (1618N/3724E). Les équipes terrestres ont traité 1 414 ha sur la côte de la mer Rouge.

- **PRÉVISIONS**

*Les infestations acridiennes vont diminuer sur la côte de la mer Rouge, où des groupes et des petits essaims vont probablement se former et pourraient se déplacer dans les hautes-terres et vers le nord, le long de la côte jusqu'au Soudan.*

### Éthiopie

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

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

### Djibouti

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en mars.

- **PRÉVISIONS**

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

### Somalie

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

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

### Égypte

- **SITUATION**

En mars, un ailé solitaire immature isolé a été observé sur un site dans la région d'Allaqi, près de la rive orientale du lac Nasser. Aucun criquet n'a été observé sur les plaines côtières de la mer Rouge.

- **PRÉVISIONS**

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

### Arabie saoudite

- **SITUATION**

En mars, les effectifs acridiens ont diminué sur les plaines côtières de la mer Rouge. Des ailés solitaires immatures épars étaient présents sur la côte septentrionale, entre Masturah (2309N/3851E) et Yenbo (2405N/3802E), et, dans une moindre mesure, sur la côte centrale près de Lith (2008N/4016E). Un groupe d'ailés immatures a été observé près de Bader

(2346N/3847E). Les opérations de lutte ont concerné 440 ha. Aucun criquet n'a été observé dans les aires de reproduction printanière de l'intérieur, entre Gassim (2621N/4358E) et Hail (2731N/4141E).

- **PRÉVISIONS**

*Quelques petits groupes d'ailés pourront se former sur la côte septentrionale de la mer Rouge et se déplacer dans les régions intérieures de Hail et de Gassim, où une reproduction à petite échelle aura lieu en cas de pluie.*

### Yémen

- **SITUATION**

En mars, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, étaient présents sur quelques sites le long de la côte septentrionale de la mer Rouge, entre Al Zuhrah (1541N/4300E) et Suq Abs (1600N/4312E), sur la côte centrale, près d'Al Qutai (1454N/4312E), ainsi que sur les plaines côtières du golfe d'Aden, au nord-ouest d'Aden près d'Am Rija (1302N/4434E).

- **PRÉVISIONS**

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

### Oman

- **SITUATION**

En mars, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans les zones septentrionales de la côte et de l'intérieur, ainsi que sur la péninsule de Musandam.

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés en faibles effectifs pourront apparaître sur la côte de la Batinah et peut-être dans la région de Sharqiya, ainsi que sur la côte centrale, et se reproduire à petite échelle en cas de pluie.*

**Bahreïn, EAU, 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 mars, des adultes isolés ont été observés près de Ghale Ganj (2731N/5752E), dans le bassin de Jaz Murian, dans l'intérieur. Aucun criquet n'a été observé sur la côte sud-est, près de Jask (2540N/5746E).

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître et se reproduire à petite échelle sur la côte sud-est, entre Jask et Chabahar, ainsi que dans le bassin de Jaz Murian, dans l'intérieur.*

## Pakistan

### • SITUATION

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

### • PRÉVISIONS

*Des ailés isolés pourront apparaître et se reproduire à petite échelle dans les zones côtières du Baloutchistan.*

## Inde

### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées au Rajasthan en mars.

### • 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 décennaux 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, décennales 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 décennale 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=PLjxRk5CAwvG\\_0iFjZ5C2fLByF3jvhHOx](https://www.youtube.com/playlist?list=PLjxRk5CAwvG_0iFjZ5C2fLByF3jvhHOx)
- **Vidéos n'initiation RAMSESv4.** Un ensemble de vidéos d'initiation sont disponibles sur YouTube: <https://www.youtube.com/playlist?list=PLjxRk5CAwvG-PximOs9ICMxzZtYU93tvb>
- **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 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>)



No. 438

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 438

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

- **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 acridienne.** Section Information
- **eLocust3.** Section Activités – DLIS
- **RAMSESV4.** Section Activités – DLIS
- **Rapport de l'atelier du plan de gestion des risques de la CRC.** Section Ouvrages – Rapports (en anglais)
- **Rapport de l'atelier des Chargés de l'information acridienne nationaux de la CRC/SWAC.** Section Ouvrages – Rapports

**Événements 2015.** Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **SWAC.** 21<sup>e</sup> prospection annuelle conjointe Iran/Pakistan (5-25 avril)
- **CLCPRO/EMPRES-RO.** Atelier région des Chargés de l'information acridienne dans la Région occidentale, Nouakchott, Mauritanie (8-12 juin)



## Glossaire des termes employés

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

### AILÉS ET LARVES NON-GRÉGAIRES

#### **ISOLÉ (PEU, DES)**

- très peu d'individus présents et pas d'interaction entre eux; 0-1 ailé/transect pédestre de 400 m (ou moins de 25/ha).

#### **ÉPARS (QUELQUES, FAIBLES EFFECTIFS)**

- suffisamment d'individus présents pour qu'une interaction soit possible mais pas de regroupements visibles au sol ou sur perchoir; 1-20 ailés/transect pédestre de 400 m (ou 25-500/ha).

#### **GROUPES**

- les individus présents forment des groupes au sol ou perchés; plus de 20 ailés/transect pédestre de 400 m (ou 500+/ha).

### TAILLE DES ESSAIMS ET DES BANDES LARVAIRES

#### **TRÈS PETIT(E)**

- essaim: < 1 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 imaginale.

#### **PLUIES ET REPRODUCTIONS ESTIVALES**

- de juillet à septembre-octobre.

#### **PLUIES ET REPRODUCTIONS HIVERNALES**

- d'octobre à janvier-février.

#### **PLUIES ET REPRODUCTIONS PRINTANIÈRES**

- de février à juin-juillet.

#### **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.

#### **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.

#### **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.

#### **RÉCESSION**

- période sans infestations fortes et largement distribuées par des essaims.

#### **RÉMISSION**

- période de profonde récession, marquée par une absence complète de populations grégaires.

#### **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.

### **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.



No. 438

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

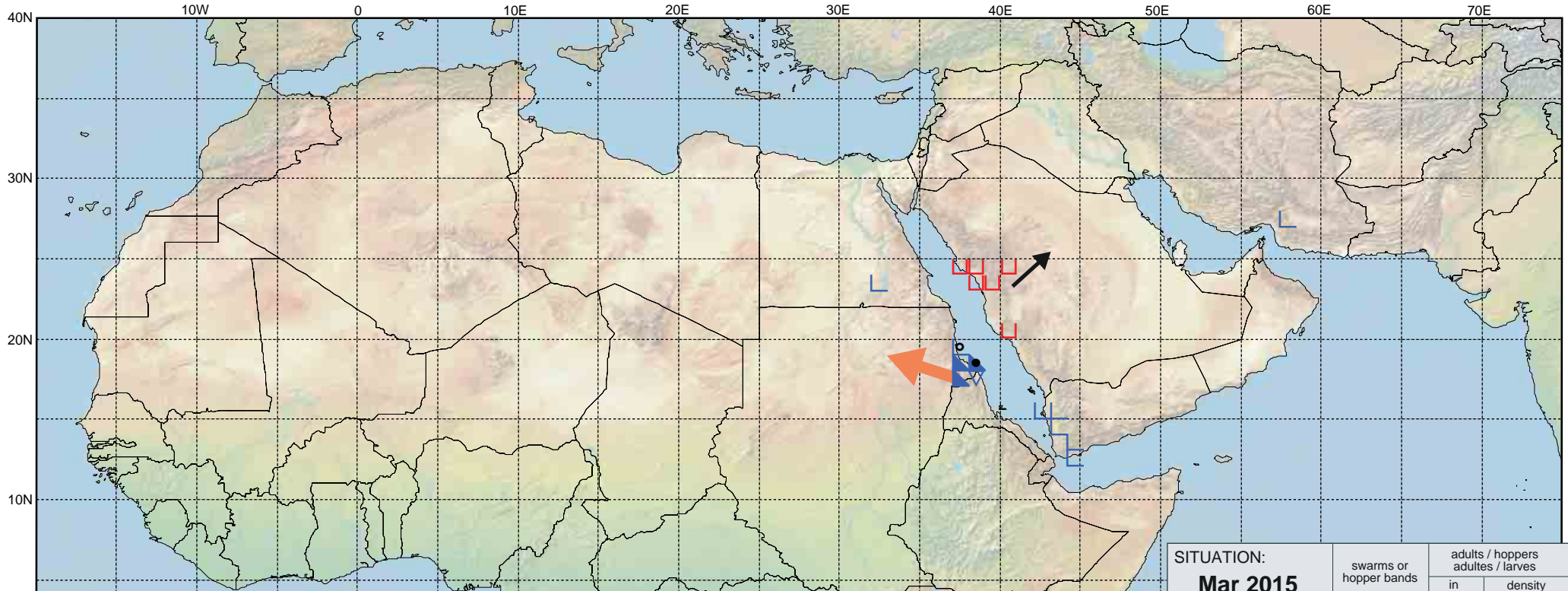
page 7 sur 8



# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée

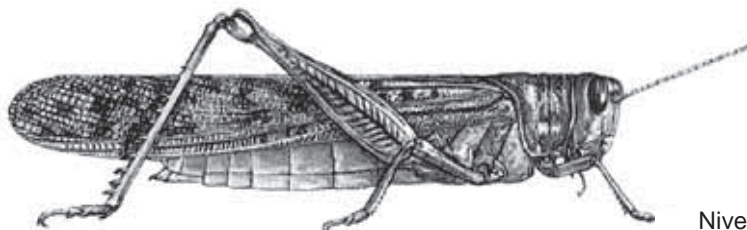
438



FORECAST TO: PREVISION AU:	<b>15.05.15</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>Mar 2015</b> <b>mar 2015</b>	swarms or hopper bands	adults / hoppers adultes / larves	
	essaims ou bandes larvaires	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)			





Niveau d'alerte: **Calme**

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 439

(5.5.2015)



## Situation Générale en avril 2015 Prévision jusqu'à mi-juin 2015

La situation relative au Cricquet pèlerin a continué à s'améliorer en avril. Très peu de pluie est tombée sur l'ensemble de l'aire de rémission. Seuls des ailés solitaires en faibles effectifs ont persisté sur quelques sites des aires de reproduction hivernale, le long des deux rives de la mer Rouge, au Soudan et en Arabie saoudite. Quelques ailés se sont déplacés dans l'intérieur du Soudan septentrional. Aucune opération de lutte n'a été réalisée en avril. Des ailés épars étaient présents dans le sud-est de l'Iran et des ailés isolés ont été observés au Sahara central, en Algérie. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu dans des parties des aires de reproduction printanière en Afrique du nord-ouest et dans l'intérieur de l'Arabie saoudite. Les effectifs acridiens resteront faibles et on ne s'attend à aucun développement significatif.

**Région occidentale.** La situation est restée calme en avril. Seuls quelques criquets solitaires isolés étaient présents au nord des monts du Hoggar dans le Sahara central d'Algérie. Une reproduction limitée pourra avoir lieu dans des parties du Sahara central, en Algérie, et au sud des monts Atlas, au Maroc. On ne s'attend à aucun développement significatif.

**Région centrale.** La situation s'est améliorée dans la Région en avril. Des ailés solitaires en faibles effectifs ont subsisté sur quelques sites le long de la côte au Soudan et en Arabie saoudite et aucune nouvelle opération de lutte ne fut nécessaire.

La situation est probablement similaire sur les côtes centrale et septentrionale de la mer Rouge, en Érythrée. Des ailés épars, probablement en provenance des aires de reproduction hivernale de la côte de la mer Rouge, ont été observés le long de la rivière Atbara, dans l'intérieur du nord du Soudan. Aucun criquet n'a été signalé ailleurs dans la Région. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu dans le nord du Soudan et l'intérieur de l'Arabie saoudite.

**Région orientale.** La situation est restée calme en avril. Des ailés solitaires épars ont été observés lors de la prospection conjointe annuelle sur quelques sites de la côte et de l'intérieur du sud-est de l'Iran. Aucun criquet n'a été observé dans les zones adjacentes du Baloutchistan, au Pakistan. Néanmoins, une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu dans les zones de pluie récente dans le nord du Baloutchistan. En l'absence de populations acridiennes, les pluies de pré-mousson tombées de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise n'auront probablement pas d'incidence sur la situation actuelle.

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. 439

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



### Conditions météorologiques et écologiques en avril 2015

**Malgré le peu de pluie tombée en avril, les conditions écologiques ont continué à s'améliorer dans des parties des aires de reproduction printanière de l'intérieur de l'Arabie saoudite et étaient propices à une reproduction limitée en Afrique du nord-ouest. Ailleurs, des conditions chaudes et sèches ont prévalu.**

Dans la **Région occidentale**, des pluies légères sont tombées mi-avril le long de la frontière entre le Maroc et l'Algérie, au sud d'Erfoud, au Maroc. Malgré l'absence de pluie significative ailleurs dans les aires de reproduction printanière d'Afrique du nord-ouest, les conditions écologiques étaient favorables à une reproduction à petite échelle dans des parties du Sahara, en Algérie, et au sud des monts Atlas, au Maroc, principalement dans le nord-est, près de Bouarfa, dans les vallées du Draa et de Ziz-Ghris ainsi que dans le nord du Sahara occidental, le long de l'oued Sakia Al Hamra. Des conditions sèches et de plus en plus chaudes ont prévalu dans le nord du Sahel d'Afrique de l'ouest.

Dans la **Région centrale**, aucune pluie significative n'est tombée en avril. En conséquence, les conditions écologiques ont continué à se dessécher dans les zones côtières, le long des deux rives de la mer Rouge. Les conditions de reproduction se sont améliorées dans les aires de reproduction printanière de l'intérieur de l'Arabie saoudite suite aux bonnes pluies tombées fin mars. Des pluies légères sont tombées sporadiquement au cours de la deuxième quinzaine d'avril sur des parties du nord du plateau Somali.

Dans la **Région orientale**, des pluies légères sont tombées en avril sur les aires de reproduction printanière dans des parties septentrionales du Baloutchistan, au Pakistan. Aucune pluie n'est tombée dans les zones adjacentes d'Iran. Au Pakistan, les conditions de reproduction s'amélioraient dans le nord du Baloutchistan et il se peut qu'elles soient aussi favorables le long de la côte, près de Jiwani, suite aux bonnes pluies tombées en mars. En Iran, la végétation annuelle était verte début avril dans le

centre du bassin de Jaz Murian mais s'est rapidement desséchée. Quelques zones sont restées vertes sur la côte sud-est, près de Jask. Des pluies de pré-mousson sont tombées au cours de la première quinzaine d'avril dans les aires de reproduction estivale, de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise.



### Superficies traitées

Érythrée 3 000 ha (mars, mise à jour)



### Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en page 1 )

#### RÉGION OCCIDENTALE

##### **Mauritanie**

###### • SITUATION

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

###### • PRÉVISIONS

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

##### **Mali**

###### • SITUATION

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

###### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents et on s'attend à ce qu'ils persistent dans des parties de l'Adrar des Iforas et du Timétrine.*

##### **Niger**

###### • SITUATION

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

###### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés isolés soient présent dans des parties des montagnes de l'Aïr où ils vont probablement persister dans les zones restées vertes. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

##### **Tchad**

###### • SITUATION

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

###### • PRÉVISIONS

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

## Sénégal

### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en avril.

### • 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 avril, quelques jeunes ailés solitaires étaient présents dans le Sahara central, au nord-ouest des monts du Hoggar, entre In Salah (2712N/0229E) et Tamanrasset (2250N/0528E). Ailleurs, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans le Sahara central et occidental près de Tindouf (2741N/0811W), entre Beni Abbes (3011N/0214W) et Bechar (3135N/0217W), et près d'Adrar (2753N/0017W) et Illizi (2630N/0825E).

### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu en mai sur quelques sites du Sahara central mais les effectifs acridiens resteront faibles et on ne s'attend à aucun développement significatif.*

## Maroc

### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées le 30 avril au sud d'Erfoud (3128N/0410W) dans la vallée de Ziz-Ghris, le long de la frontière algérienne.

### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu sur quelques sites dans les vallées du Draa, de Ziz-Ghris et de Sakia Al Hamra mais les effectifs acridiens resteront faibles et on ne s'attend à aucun développement significatif.*

## Libye

### • SITUATION

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

### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés isolés soient présents dans le sud-ouest et qu'ils puissent se reproduire à petite échelle en cas de pluie.*

## Tunisie

### • SITUATION

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

### • PRÉVISIONS

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

## RÉGION CENTRALE

### Soudan

#### • SITUATION

Lors de la première semaine d'avril, la situation s'était améliorée sur les côtes centrale et méridionale de la mer Rouge où seuls des ailés solitaires immatures et matures en faibles densités ont subsisté sur quelques sites entre Suakin (1906N/3719E) et Tokar (1827N/3741E), le long du Khor Baraka, ainsi que près d'Aiterba (1753N/3819E) et Karora (1745N/3820E). Les effectifs acridiens ont décliné au cours du reste du mois. Dans l'État du fleuve Nil, des ailés solitaires épars, immatures et matures, ont été observés dans des zones de cultures, de part et d'autre de la rivière Atbara.

#### • PRÉVISIONS

*Des ailés épars vont probablement persister à l'intérieur et à proximité des zones de cultures, le long du fleuve Nil et de la rivière Atbara, dans les États du fleuve Nil et du Nord, où une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu.*

## Érythrée

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en avril.

#### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés en effectifs faibles à modérés soient présents dans des parties des hautes-terres.*

## Éthiopie

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en avril.

#### • PRÉVISIONS

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

## Djibouti

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en avril.

#### • PRÉVISIONS

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

## Somalie

#### • SITUATION

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



No. 439



No. 439

## BULLETIN SUR LE CRICQUET PÈLERIN

### • PRÉVISIONS

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

### Égypte

#### • SITUATION

En avril, aucun criquet n'a été observé sur la côte de la mer Rouge, entre Shalatyn (2308N/3535E) et la frontière soudanaise, ni le long des deux rives du lac Nasser.

#### • PRÉVISIONS

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

### Arabie saoudite

#### • SITUATION

En avril, quelques ailés solitaires immatures épars ont persisté sur la côte de la mer Rouge et dans l'intérieur, près de Yenbo (2405N/3802E). Des adultes solitaires épars étaient présents sur un site dans les monts Asir, au nord-est de Medinah (2430N/3935E), et des ailés grégaires épars ont été signalés au sud-ouest de Gassim (2621N/4358E).

#### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu dans les zones de pluie récente de l'intérieur, près de Gassim.*

### Yémen

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en avril.

#### • PRÉVISIONS

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

### Oman

#### • SITUATION

En avril, aucun criquet n'a été observé lors des prospections dans le nord de l'intérieur, à l'ouest de Nizwa (2255N/5731E), dans la région Dakhiliya, près de Buraimi (2415N/5547E), ni sur la péninsule de Musandam.

#### • PRÉVISIONS

*En l'absence de nouvelle pluie, on ne s'attend à aucun développement significatif.*

**Bahreïn, EAU, 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 avril, des adultes solitaires épars étaient présents sur quelques sites le long de la côte sud-est, près de Jask (2540N/5746E), et dans l'intérieur du bassin de Jaz Murian, à l'est de Qaleh Ganj (2731N/5752E). Aucun criquet n'a été observé ailleurs lors de la prospection conjointe annuelle avec le Pakistan.

#### • PRÉVISIONS

*Des ailés isolés vont probablement persister sur quelques zones de la côte, près de Jask, et dans la bassin de Jaz Murian, dans l'intérieur. La reproduction est peu probable en l'absence de nouvelle pluie.*

### Pakistan

#### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé en avril lors de la prospection conjointe avec l'Iran dans les zones de la côte et de l'intérieur du Baloutchistan.

#### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés isolés soient présents dans des parties de la côte et de l'intérieur du Baloutchistan. Une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu dans les zones de pluie récente. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### Inde

#### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé en avril lors des prospections réalisées au Rajasthan.

#### • 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 Cricquet 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 Cricquet 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.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, décennaires 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 décennale 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=PLjxRk5CAwvG\\_0iFjZ5C2fLByF3jHvHOx](https://www.youtube.com/playlist?list=PLjxRk5CAwvG_0iFjZ5C2fLByF3jHvHOx)
- **Vidéos n'initiation RAMSESv4.** Un ensemble de vidéos d'initiation sont disponibles sur YouTube: <https://www.youtube.com/playlist?list=PLjxRk5CAwvG-PximOs9ICMxzZtYU93tvb>
- **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 acridienne.** Section Information
- **eLocust3.** Section Activités – DLIS
- **RAMSESv4.** Section Activités – DLIS
- **Rapport de la prospection conjointe Iran/Pakistan.** Section Ouvrages – Rapports

**Site internet de la CLCPRO.** Le site internet de la CLCPRO (<http://clcpro-empres.org>) a été amélioré et mis à jour.

- **Événements 2015.** Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:
- **CLCPRO/EMPRES-RO.** Atelier région des Chargés de l'information acridienne dans la Région occidentale, Nouakchott, Mauritanie (8-12 juin)



## 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).



No. 439

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 439

## BULLETIN SUR LE CRICQUET PÈLERIN

### **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).

### **GROUPE**

- 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 imaginale.

#### **PLUIES ET REPRODUCTIONS ESTIVALES**

- de juillet à septembre-octobre.

#### **PLUIES ET REPRODUCTIONS HIVERNALES**

- d'octobre à janvier-février.

#### **PLUIES ET REPRODUCTIONS PRINTANIÈRES**

- de février à juin-juillet.

#### **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.

#### **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.

#### **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.

#### **RÉCESSION**

- période sans infestations fortes et largement distribuées par des essaims.

#### **RÉMISSION**

- période de profonde récession, marquée par une absence complète de populations grégaires.

#### **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.

### **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 Criquet pèlerin :  
Afghanistan, Inde, Iran et Pakistan.



No. 439

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

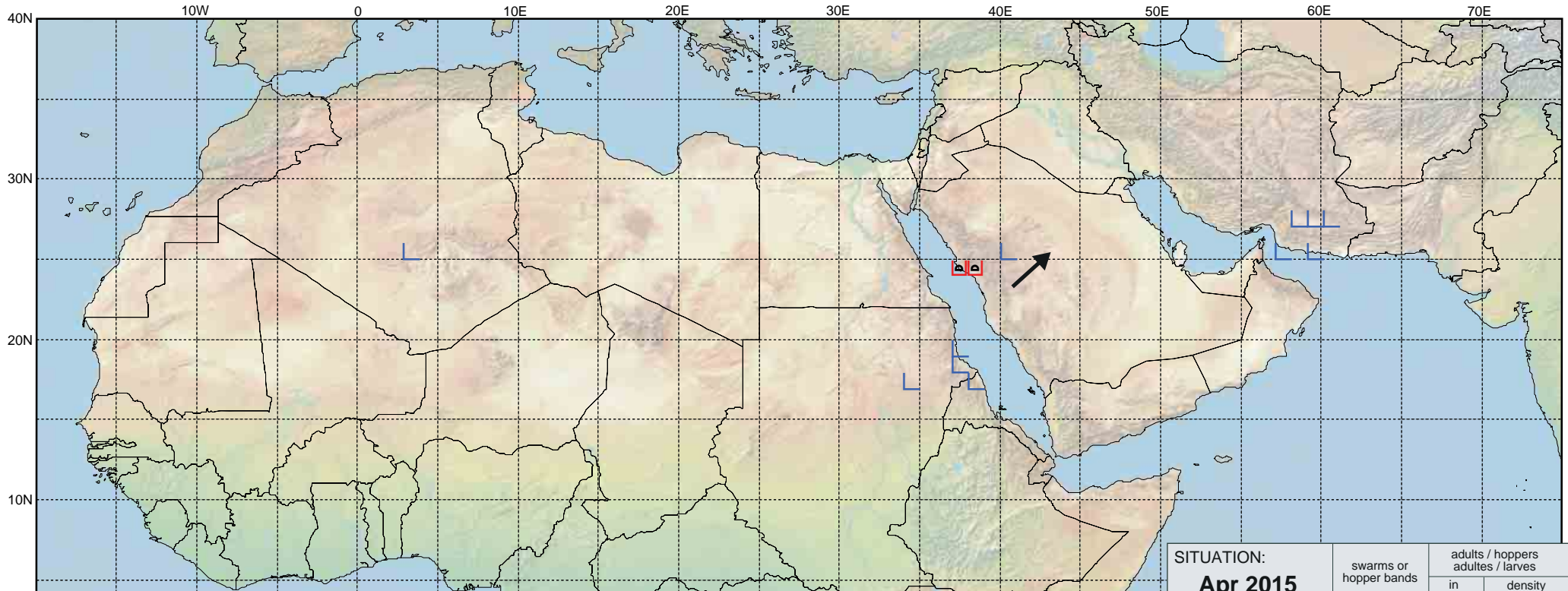
page 7 sur 8



# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée

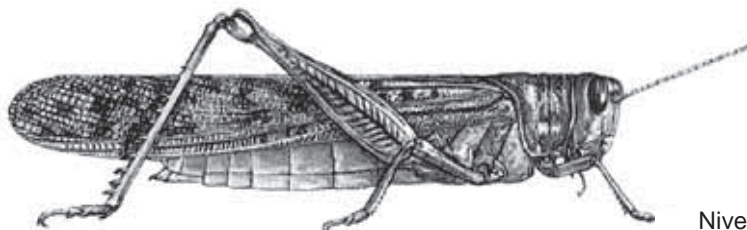
439



FORECAST TO: PREVISION AU:	<b>15.06.15</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>Apr 2015</b> <b>avr 2015</b>	swarms or hopper bands	adults / hoppers adultes / larves	
	essaims ou bandes larvaires	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)			





Niveau d'alerte: **Calme**

# BULLETIN SUR LE CRICQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 440

(4.6.2015)



## Situation Générale en mai 2015 Prévision jusqu'à mi-juillet 2015

La situation relative au Cricket pèlerin est restée calme en mai. Aucune reproduction significative n'a eu lieu cette année dans les aires de reproduction printanière de l'Afrique du nord ouest, de la péninsule Arabique et de l'Asie du sud-ouest, où la végétation a continué à se dessécher. Pendant la période de prévision, des ailés solitaires en faibles effectifs vont probablement apparaître dans des parties des vastes aires de reproduction estivale du Sahel septentrional, qui s'étendent de la Mauritanie à l'ouest de l'Érythrée, ainsi que de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise. Une reproduction à petite échelle aura lieu avec le début des pluies saisonnières mais les effectifs acridiens resteront faibles au départ. Cette année, il se peut que les pluies estivales soient retardées ou faibles dans le nord du Sahel. Des prospections régulières devraient démarrer sous peu dans toutes les aires de reproduction estivale mais certaines zones comme le nord du Mali, le Darfour et l'intérieur du Yémen restent inaccessibles en raison de l'insécurité.

**Région occidentale.** La situation est restée calme en mai. Aucun criquet n'a été signalé dans la Région à l'exception d'un ailé au sud des monts Atlas, au Maroc. La végétation s'est desséchée dans les aires de reproduction printanière. On ne s'attend à aucun développement significatif.

**Région centrale.** La situation est restée calme en mai. Aucun criquet n'a été signalé dans la Région. La végétation s'est desséchée dans les aires de reproduction printanière de l'intérieur de l'Arabie saoudite. Pendant la période de prévision, on s'attend à ce que des ailés épars apparaissent dans les aires de reproduction estivale entre le nord du Darfour, au Soudan, et les basses-terres occidentales, en Érythrée. Une reproduction à petite échelle aura lieu avec le début des pluies saisonnières.

**Région orientale.** La situation est restée calme en mai. Aucun criquet n'a été signalé dans la Région et la végétation s'est desséchée dans les aires de reproduction printanière du sud-est de l'Iran et du sud-ouest du Pakistan. Pendant la période de prévision, des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître dans des parties des aires de reproduction estivale, de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise où une reproduction à petite échelle aura lieu avec le début des pluies de mousson.

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

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



No. 440

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



### Conditions météorologiques et écologiques en mai 2015

**La végétation s'est desséchée dans les aires de reproduction printanière de l'Afrique du nord-ouest, de la péninsule Arabique et de l'Asie du sud-ouest. Des conditions chaudes et sèches ont prévalu dans les aires de reproduction estivale du Sahel d'Afrique de l'ouest et du Soudan ainsi que le long de la frontière indo-pakistanaise.**

Dans la **Région occidentale**, le Front Inter-Tropical (FIT) s'est légèrement déplacé vers le Nord en mai, sur le sud du Sahel d'Afrique de l'ouest, mais est resté bien au sud des aires de reproduction estivale. Sa position septentrionale lors des deux dernières décades de mai était un degré en-deçà de sa position climatologique moyenne à cette époque de l'année. En conséquence, des conditions sèches et de plus en plus chaudes ont prévalu dans le nord du Sahel d'Afrique de l'ouest. Des pluies légères sont tombées dans des parties du nord-est du Tchad, près d'Abéché, au cours de la première décade de mai. La végétation était en cours de verdissement le long de quelques oueds entre Abéché, Arada et Adré. En Afrique du nord ouest, aucune pluie significative n'est tombée dans les aires de reproduction printanière au sud des monts Atlas. En conséquence, la végétation est restée sèche dans la plupart des zones et se desséchait au sud des monts Atlas, au Maroc, principalement dans le nord-est, près de Bouarfa, dans les vallées du Draa et de Ziz-Ghris ainsi que dans le nord du Sahara occidental, le long de l'oued Sakia Al Hamra.

Dans la **Région centrale**, aucune pluie significative n'est tombée en mai dans les aires de reproduction acridienne et les conditions écologiques sont restées sèches dans la plupart des zones. En Érythrée, des pluies faibles à modérées sont tombées sur les hautes-terres provoquant des ruissellements dans des parties des plaines côtières de la mer Rouge. Au Yémen, de fortes pluies sont tombées sur les hautes-terres et il se peut que des averses légères et des ruissellements aient eu lieu sur la bordure occidentale des aires de reproduction estivale de l'intérieur, entre Al Hazm et Ataq. Des pluies modérées sont tombées lors de la deuxième décade sur la côte centrale de

la mer Rouge, près de Hodeidah, mais la végétation est restée sèche. En Oman, des averses légères sont tombées dans des parties du nord de l'intérieur, entre Nizwa et Ibra. Dans la Corne de l'Afrique, les vents saisonniers de secteur sud-ouest, qui alimentent les pluies de mousson en Inde, se sont établis mi-mai sur la Corne de l'Afrique. Des pluies faibles à modérées sont tombées sporadiquement dans l'est de l'Éthiopie et les zones adjacentes du plateau et de l'escarpement, dans le nord de la Somalie. En conséquence, la végétation devenait verte ou l'était déjà dans certaines zones.

Dans la **Région orientale**, des pluies légères sont tombées dans des parties de l'aire de reproduction printanière, dans le sud-est de l'Iran et l'ouest du Pakistan, principalement dans les monts du Makran, au sud de Jaz Murian et près de Turbat. Néanmoins, les conditions écologiques sont restées sèches. Dans les aires de reproduction estivale indo-pakistanaise, des pluies de pré-mousson faibles à modérées sont tombées au cours de la première décade de mai sur des parties du Rajasthan, en Inde, entre Barmer et Jaisalmer, et il se peut que quelques averses soient tombées dans les zones adjacentes des déserts de Khipro et du Cholistan, au Pakistan. Les conditions écologiques sont restées sèches et défavorables à la reproduction.



### Superficies traitées

Aucune opération de lutte n'a été signalée en mai.



### Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en page 1 )

#### RÉGION OCCIDENTALE

##### **Mauritanie**

###### • SITUATION

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

###### • PRÉVISIONS

*Des ailés épars vont probablement apparaître dans le sud-est et se reproduire à petite échelle avec le début des pluies saisonnières.*

##### **Mali**

###### • SITUATION

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

- **PRÉVISIONS**

*Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents et on s'attend à ce qu'ils persistent dans des parties de l'Adrar des Iforas et du Timétrine. Une reproduction à petite échelle aura lieu avec le début de la saison des pluies.*

### **Niger**

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

*Il se peut que des ailés isolés soient présents dans des parties des montagnes de l'Aïr. Des ailés épars pourront apparaître dans le Tamesna et se reproduire à petite échelle avec le début des pluies saisonnières.*

### **Tchad**

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

*Il se peut que des ailés épars apparaissent dans les zones du centre et du nord-est, et se reproduisent à petite échelle avec le début des pluies saisonnières.*

### **Sénégal**

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en mai.

- **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**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en mai dans le Sahara central, près d'Adrar (2753N/0017W), et le Sahara méridional, près de Tamanrasset (2250N/0528E).

- **PRÉVISIONS**

*Il se peut que des ailés épars soient présents et ils vont probablement persister près des zones irriguées du Sahara central, dans la région d'Adrar. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### **Maroc**

- **SITUATION**

En mai, un ailé solitaire a été observé au sud d'Erfoud (3128N/0410W), dans la vallée de Ziz-Ghris, le long de la frontière algérienne. Aucun criquet n'a été observé ailleurs dans cette même zone.

- **PRÉVISIONS**

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

### **Libye**

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

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

### **Tunisie**

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

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

## **RÉGION CENTRALE**

### **Soudan**

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en mai.

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés épars vont probablement persister à l'intérieur et à proximité des zones cultivées le long des fleuves Nil et Atbara, dans les États du fleuve Nil et du Nord, où une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu. Il se peut que des ailés en faibles effectifs apparaissent dans les aires de reproduction estivale entre le nord du Darfour et Kassala, et qu'ils se reproduisent à petite échelle avec le début de la saison des pluies.*

### **Érythrée**

- **SITUATION**

Un rapport tardif indiquait qu'aucune prospection n'avait été réalisée en avril. De même, aucune prospection n'a été réalisée ni aucun criquet signalé en mai.

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés épars vont probablement apparaître dans les zones de pluies récentes dans les basses-terres occidentales, où une reproduction à petite échelle pourrait débiter en cas de nouvelles pluies.*

### **Éthiopie**

- **SITUATION**

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



No. 440

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 440

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

- **PRÉVISIONS**

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

### **Djibouti**

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en mai.

- **PRÉVISIONS**

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

### **Somalie**

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

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

### **Égypte**

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

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

### **Arabie saoudite**

- **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé en mai dans les aires de reproduction printanière de l'intérieur au sud de Riyad (2439N/4642E), à l'est de Gassim (2621N/4358E) et près de Hail (2731N/4141E).

- **PRÉVISIONS**

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

### **Yémen**

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu in mai.

- **PRÉVISIONS**

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

### **Oman**

- **SITUATION**

En mai, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans le nord de l'intérieur, entre Buraimi (2415N/5547E) et les sables de Wahiba, sur la péninsule du Musandam, et dans les zones centrales méridionales, près de Marmul (1808N/5516E).

- **PRÉVISIONS**

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

**Bahreïn, EAU, 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**

Aucun criquet n'a été observé en mai sur la côte sud-est, près de Jask (2540N/5746E).

- **PRÉVISIONS**

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

### **Pakistan**

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés épars vont probablement apparaître dans les aires de reproduction estivale près de la frontière indienne, dans des parties du Tharparkar, du Khipro et du Cholistan. Une reproduction à petite échelle aura lieu avec le début des pluies de mousson.*

### **Inde**

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés épars vont probablement apparaître dans les aires de reproduction estivale près de la frontière pakistanaise, dans des parties du Rajasthan et peut-être dans le Gujarat. Une reproduction à petite échelle aura lieu avec le début des pluies de 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.

**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, décennaires 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 décennale 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=PLjxRk5CAwvG\\_0iFxfZ5C2fLByF3jvhvHOx](https://www.youtube.com/playlist?list=PLjxRk5CAwvG_0iFxfZ5C2fLByF3jvhvHOx)
- **Vidéos n'initiation RAMSEsv4.** Un ensemble de vidéos d'initiation sont disponibles sur YouTube: <https://www.youtube.com/playlist?list=PLjxRk5CAwvG->

PximOs9ICMxzZtYU93tvb

- **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 acridienne.** Section Information
- **eLocust3.** Section Activités – DLIS
- **RAMSEsv4.** Section Activités – DLIS
- **Rapport final du Groupe Consultatif sur les Pesticides.** Section Ouvrages – Rapports (en anglais)

**Site internet de la CLCPRO.** Le site internet de la CLCPRO (<http://clcpro-empres.org>) a été amélioré et mis à jour.

**Événements 2015.** Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **CLCPRO/EMPRES-RO.** Atelier régional des Chargés de l'information acridienne dans la Région occidentale, Nouakchott, Mauritanie (8-12 juin)



No. 440

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 440

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



### Glossaire des termes employés

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

#### **AILÉS ET LARVES NON-GRÉGAIRES**

##### **ISOLÉ (PEU, DES)**

- très peu d'individus présents et pas d'interaction entre eux; 0-1 ailé/transect pédestre de 400 m (ou moins de 25/ha).

##### **ÉPARS (QUELQUES, FAIBLES EFFECTIFS)**

- suffisamment d'individus présents pour qu'une interaction soit possible mais pas de regroupements visibles au sol ou sur perchoir; 1-20 ailés/transect pédestre de 400 m (ou 25-500/ha).

##### **GROUPES**

- les individus présents forment des groupes au sol ou perchés; plus de 20 ailés/transect pédestre de 400 m (ou 500+/ha).

#### **TAILLE DES ESSAIMS ET DES BANDES LARVAIRES**

##### **TRÈS PETIT(E)**

- essaim: < 1 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 imaginale.

##### **PLUIES ET REPRODUCTIONS ESTIVALES**

- de juillet à septembre-octobre.

##### **PLUIES ET REPRODUCTIONS HIVERNALES**

- d'octobre à janvier-février.

##### **PLUIES ET REPRODUCTIONS PRINTANIÈRES**

- de février à juin-juillet.

##### **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.

##### **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.

##### **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.

##### **RÉCESSION**

- période sans infestations fortes et largement distribuées par des essaims.

##### **RÉMISSION**

- période de profonde récession, marquée par une absence complète de populations grégaires.

##### **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.

#### **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.



No. 440

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

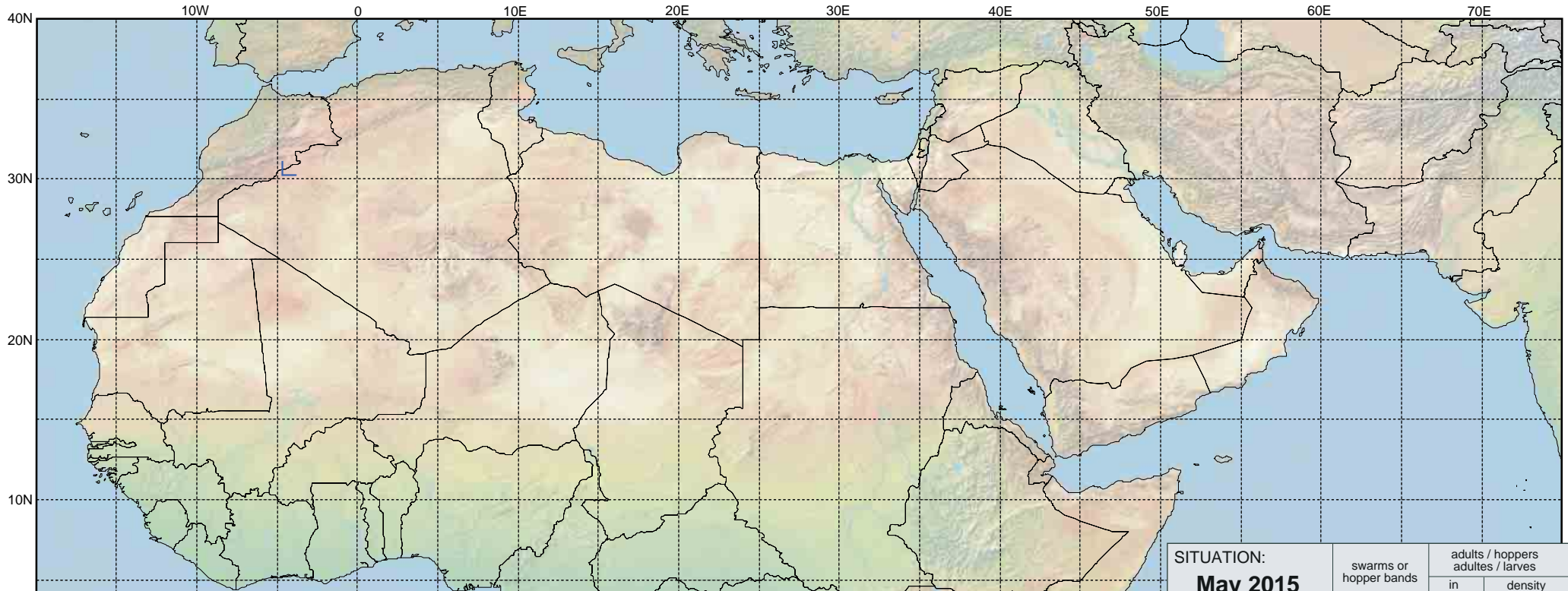
page 7 sur 8



# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée

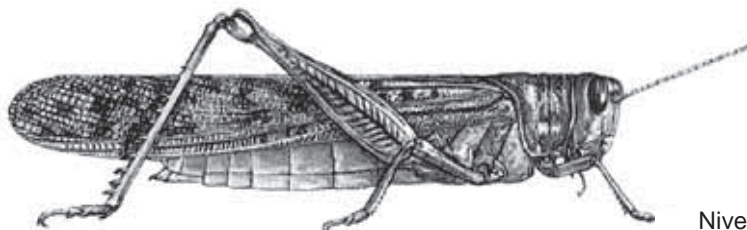
440



FORECAST TO: PREVISION AU:	<b>15.07.15</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>May 2015</b> <b>mai 2015</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)			





Niveau d'alerte: **Calme**

# BULLETIN SUR LE CRICQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 441

(6.7.2015)



## Situation Générale en juin 2015 Prévision jusqu'à mi-août 2015

La situation relative au Cricket pèlerin est restée calme en juin. De bonnes pluies et au moins deux générations seront nécessaires pour que les effectifs augmentent cet été dans les aires de reproduction estivale traditionnelles du Sahel septentrional d'Afrique de l'ouest et du Soudan ainsi que de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise. Jusqu'à présent, les pluies tardent à tomber sur le Sahel, sauf dans le centre du Niger et l'est du Mali, alors que les pluies de mousson ont débuté de une à trois semaines plus tôt que la normale en Inde et au Pakistan. Après le début des pluies estivales, une reproduction à petite échelle aura lieu dans le nord du Sahel, de la Mauritanie à l'ouest de l'Érythrée. En conséquence, des prospections régulières devraient démarrer sous peu dans toutes les aires de reproduction estivale mais certaines zones telles que le nord du Mali, le Darfour et l'intérieur du Yémen resteront inaccessibles à cause de l'insécurité.

**Région occidentale.** La situation est restée calme en juin. Aucun criquet n'a été signalé dans la Région sauf un ailé immature dans l'est du Mali, ce qui n'a pas été confirmé par des prospections en raison de l'insécurité. Les pluies saisonnières ont débuté dans le centre du Niger et le Tamesna, s'étendant à l'est du Mali, mais sont tombées tardivement et n'avaient pas atteint les autres aires de reproduction estivale. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle aura lieu au Mali et au Niger, ainsi qu'en

Mauritanie et au Tchad après le début des pluies saisonnières, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Des conditions sèches ont prévalu en Afrique du nord-ouest.

**Région centrale.** La situation est restée calme en juin. Aucun criquet n'a été signalé dans la Région et des conditions sèches ont prévalu. Malgré les bonnes pluies associées au cyclone tropical tombées dans le nord-est d'Oman, il n'y aura probablement pas d'impact significatif sur la situation acridienne. Jusqu'à présent, les pluies saisonnières n'ont pas commencé dans les aires de reproduction estivale de l'intérieur du Soudan et de l'ouest de l'Érythrée. On s'attend cependant à ce qu'elles commencent très prochainement et une reproduction à petite échelle aura lieu pendant la période de prévision, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens dans ces deux pays.

**Région orientale.** Aucun criquet n'a été signalé et la situation est restée calme en juin. La mousson du sud-ouest est arrivée la dernière semaine de juin dans les aires de reproduction estivale de part et d'autre de la frontière entre l'Inde et le Pakistan, soit une à trois semaines plus tôt que d'habitude. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens dans ces deux pays suite aux bonnes pluies déjà tombées.

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

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



No. 441

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



### Conditions météorologiques et écologiques en juin 2015

**Des conditions chaudes et sèches ont prévalu dans les aires de reproduction estivale du Sahel d'Afrique de l'ouest et du Soudan. L'arrivée précoce de la mousson du sud-ouest a apporté de bonnes pluies dans les aires de reproduction estivale de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise.**

Dans la **Région occidentale**, le Front Inter-Tropical (FIT) s'est déplacé vers le Nord en juin sur le Sahel méridional d'Afrique de l'ouest, atteignant fin juin la frontière entre la Mauritanie et le Mali, le nord du Mali, le centre du Niger, et le centre-sud du Tchad. Sa position en Mauritanie était à environ 150 km au sud de sa position climatologique moyenne à cette époque de l'année mais était plus septentrionale que la normale au Mali et dans l'ouest du Niger. En conséquence, des pluies légères sont tombées dans les zones centrales du Niger, atteignant Tanout à l'est et le sud du Tamesna au nord, et se sont étendues aux zones adjacentes de l'est du Mali, jusqu'à Gao, au nord. Des averses légères sont également tombées dans des parties du centre et du sud des montagnes de l'Aïr, au Niger. Dans l'est du Tchad, des averses légères sont tombées près d'Abéché au cours de la première décennie et quelques averses sont tombées fin juin dans le sud-est de la Mauritanie, au sud de Nema. Suite aux pluies déjà tombées, la végétation était en cours de verdissement dans des parties du versant occidental des montagnes de l'Aïr, au Niger, et on s'attend à ce que les conditions de reproduction s'améliorent dans le centre du Niger et dans des parties de l'est du Tchad. En Afrique du nord-ouest, des conditions sèches ont prévalu.

Dans la **Région centrale**, le Front Inter-Tropical (FIT) s'est déplacé vers le Nord en juin sur l'intérieur du Soudan, atteignant la limite méridionale des aires de reproduction estivale. Sa position était de 50 à 200 km environ au sud de sa position climatologique moyenne à cette époque de l'année, atteignant fin juin le sud de Sodiri. Malgré les pluies légères qui ont commencé à tomber début juin sur des portions méridionales du nord Kordofan, près d'En Nahud et d'El Obeid au Soudan ainsi que sur des parties des

basses-terres occidentales en Érythrée, les conditions écologiques sont restées sèches et défavorables à la reproduction. Des pluies légères sont également tombées sur certaines zones le long des plaines côtières de la mer Rouge du Yémen et de Djibouti. De bonnes pluies associées au cyclone tropical Ashobaa, qui s'était affaibli, sont tombées du 10 au 13 juin sur le nord-est d'Oman. Les précipitations ont atteint 150 mm dans la région de Sharqiya, entre les sables de Wahiba et Ras Al Hadd, et des pluies plus légères ont été signalées dans des parties des régions de Wusta et Dakhiliya. En conséquence, il se peut que les conditions de reproduction deviennent favorables dans certains oueds de la région de Sharqiya avec le retrait des inondations.

Dans la **Région orientale**, des pluies de pré-mousson sont tombées pendant la première quinzaine de juin dans les aires de reproduction estivale de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise. Cette année, les pluies de mousson du sud-ouest sont arrivées fin juin, soit une semaine plus tôt que la normale au Rajasthan, en Inde, et près de trois semaines en avance au Pakistan. Fin juin, les précipitations représentaient le double de la normale dans l'ouest du Rajasthan.



### Superficies traitées

Aucune opération de lutte n'a été signalée en juin.



### Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en page 1 )

#### **RÉGION OCCIDENTALE**

##### **Mauritanie**

###### • SITUATION

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

###### • PRÉVISIONS

*Des ailés épars vont probablement apparaître dans le sud-est et se reproduire à petite échelle avec le début des pluies saisonnières.*

##### **Mali**

###### • SITUATION

Malgré l'absence de prospection en juin, un ailé immature a été signalé près de Gao (1616N/0003W).

###### • PRÉVISIONS

*Des ailés isolés sont probablement présents dans des parties de l'Adrar des Iforas, du Tamesna et*

du Timétrine. On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle débute dans zones de pluies récentes du sud du Tamesna et s'étende aux zones septentrionales avec le début des pluies saisonnières.

#### **Niger**

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

*On s'attend à ce que des ailés épars apparaissent dans le sud du Tamesna et le centre du pays, entre Tahoua et Tanout, et se reproduisent à petite échelle dans les zones de pluies récentes.*

#### **Tchad**

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés épars apparaissent dans les zones du centre et du nord-est et qu'ils se reproduisent à petite échelle avec le début des pluies saisonnières.*

#### **Sénégal**

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu 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

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en juin dans le centre du Sahara, près d'Adrar (2753N/0017W), et le sud du Sahara, près de Tamanrasset (2250N/0528E).

- PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés épars soient présents ; ils vont probablement persister près de zones irriguées du Sahara central, dans la région d'Adrar. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

#### **Maroc**

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

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

#### **Libye**

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

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

#### **Tunisie**

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

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

### **RÉGION CENTRALE**

#### **Soudan**

- SITUATION

Un rapport tardif indiquait qu'aucun criquet n'était présent ou n'avait été signalé en mai. De même, aucun criquet n'a été signalé en juin.

- PRÉVISIONS

*Des ailés épars sont probablement présents à l'intérieur et à proximité des zones cultivées le long des fleuves Nil et Atbara dans les États du fleuve Nil et du Nord, où il se peut qu'une reproduction à petite échelle ait lieu. Des ailés en faibles effectifs vont apparaître dans les aires de reproduction estivale entre le nord du Darfour et Kassala et se reproduire à petite échelle avec le début des pluies saisonnières.*

#### **Érythrée**

- SITUATION

Aucun criquet n'a été observé les 5 et 6 juin sur la côte septentrionale de la mer Rouge, entre Mehimet (1723N/3833E) et Karora (1745N/3820E).

- PRÉVISIONS

*Des ailés épars vont probablement apparaître dans les basses-terres occidentales où une reproduction à petite échelle aura lieu avec le début des pluies saisonnières.*

#### **Éthiopie**

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en juin.

- PRÉVISIONS

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



No. 441



No. 441

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

### Djibouti

- SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en juin.

- PRÉVISIONS

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

### Somalie

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

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

### Égypte

- SITUATION

En juin, aucun criquet n'a été observé dans la région du lac Nasser, près de Tushka (2247N/3126E), Abu Simbel (2219N/3138E) et Garf Husein (2317N/3252E), ni sur la côte de la mer Rouge, entre Shalatyn (2308N/3535E) et la frontière soudanaise.

- PRÉVISIONS

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

### Arabie saoudite

- SITUATION

Aucun criquet n'a été observé en juin sur la côte septentrionale de la mer Rouge, près d'Umm Lajj (2501N/3716E), ni dans les aires de reproduction printanière de l'intérieur, près de Hail (2731N/4141E) et Tabuk (2823N/3635E).

- PRÉVISIONS

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

### Yémen

- SITUATION

Un rapport tardif indiquait que la situation acridienne était restée peu claire en avril et en mai suite à l'absence de prospections à cause de l'insécurité.

- PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés isolés soient présents dans les zones de pluies récentes sur la côte de la mer Rouge ; de nouvelles pluies seront cependant probablement nécessaires pour qu'une reproduction puisse avoir lieu.*

### Oman

- SITUATION

En juin, aucun criquet n'a été observé lors des

prospections sur la côte centrale de la Batinah, dans le nord, dans le nord de l'intérieur près de Nizwa (2255N/5731E) et Adam (2223N/5731E) et entre Buraimi (2415N/5547E) et Ibri (2314N/5630E), ainsi que sur la péninsule de Musandam.

- PRÉVISIONS

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

**Bahreïn, EAU, 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

Aucun criquet n'a été observé en juin sur la côte sud-est près de Jask (2540N/5746E).

- PRÉVISIONS

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

#### Pakistan

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens dans le Tharparkar, le Khipro et le Cholistan.*

#### Inde

- SITUATION

Aucun criquet n'a été observé en juin lors des prospections réalisées au Rajasthan.

- PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens au Rajasthan et Gujarat.*

#### 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.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, décennaires 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 décennale 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: [\[oGpFHGyzXqE22j8-mPDhhGNq5So\]\(https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-oGpFHGyzXqE22j8-mPDhhGNq5So\)](https://www.youtube.com/playlist?list=PLf7Fc-</a></li></ul></div><div data-bbox=)

- **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 acridienne.** Section Information
- **Résurgence du Criquet pèlerin en 2013-2014.** Archives – Résurgences
- **Drones.** Activités – DLIS
- **eLocust3.** Activités – DLIS
- **RAMSESV4.** Activités – DLIS
- **CLCPRO – Rapport final de l'atelier régional des Chargés de l'information acridienne.** Ouvrages – Rapports
- **CLCPRO – Rapport final de la 10<sup>ème</sup> réunion du Comité exécutif.** Ouvrages – Rapports

**Vidéos d'initiation.** Voir les nouveaux liens sur YouTube pour les vidéos d'initiation à eLocust3 et RAMSESV4.

**Événements 2015.** Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **Groupe Consultatif sur les Pesticides.** Atelier des parties prenantes sur l'acquisition de et la fourniture en pesticide pour la lutte antiacridienne, Rome (2-3 septembre)



No. 441

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 441

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



### 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 imaginale.

##### **PLUIES ET REPRODUCTIONS ESTIVALES**

- de juillet à septembre-octobre.

##### **PLUIES ET REPRODUCTIONS HIVERNALES**

- d'octobre à janvier-février.

##### **PLUIES ET REPRODUCTIONS PRINTANIÈRES**

- de février à juin-juillet.

##### **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, Erythrée, Ethiopie, Oman, Somalie, Soudan et Yémen, auxquels il faut ajouter, pendant les invasions : Bahreïn, Emirats Arabes Unis, Irak, Israël, Jordanie, Kenya, Koweït, Ouganda, Qatar, Syrie, Tanzanie, Turquie.

### **RÉGION ORIENTALE**

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



No. 441

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

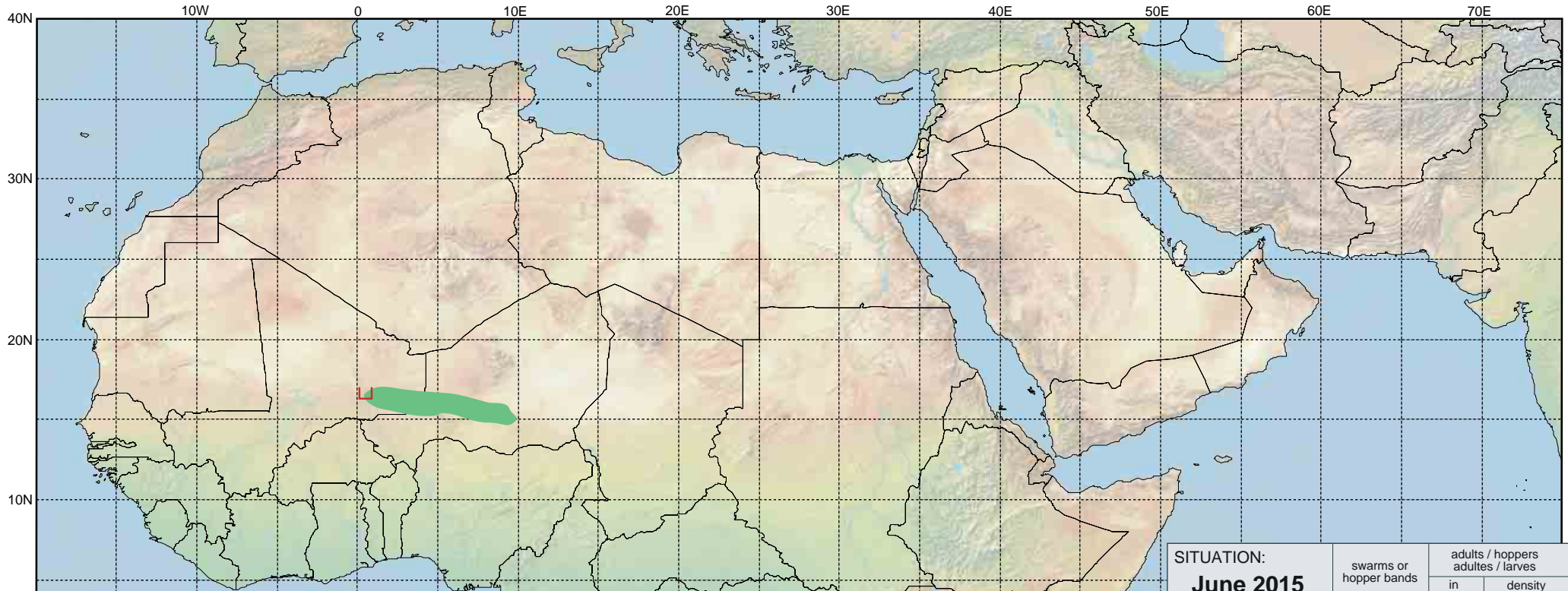
page 7 sur 8



# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée

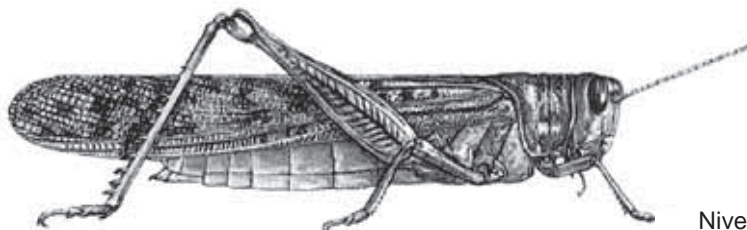
441



FORECAST TO: PREVISION AU:	<b>15.08.15</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			

<b>SITUATION:</b> <b>June 2015</b> <b>juin 2015</b>	swarms or hopper bands	adults / hoppers adultes / larves	
	essaims ou bandes larvaires	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)			





Niveau d'alerte: **Calme**

# BULLETIN SUR LE CRICQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 442



## Situation Générale en juillet 2015 Prévision jusqu'à mi-septembre 2015

(4.8.2015)

La situation relative au Cricket pèlerin est restée calme en juillet. Aucun criquet n'était présent à l'exception d'ailés solitaires en faibles effectifs dans le nord du Soudan. Fin juillet, de bonnes pluies étaient tombées à travers la majeure partie des aires de reproduction estivale du Sahel septentrional, de la Mauritanie à l'Érythrée. En conséquence, une reproduction à petite échelle pendant la période de prévision entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens dans tous les pays. Des pluies exceptionnellement fortes et étendues tombées dans les aires de reproduction estivale, de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise, pourraient rendre les conditions suffisamment favorables pour deux générations. Un suivi intensif devrait être mis en œuvre dans ces deux pays dans les prochains mois afin de détecter les augmentations d'effectifs acridiens

**Région occidentale.** La situation est restée calme en juillet. Les prospections estivales n'ont pas encore débuté dans les pays sahéliers et aucun criquet n'a été signalé dans la Région. De bonnes pluies sont tombées dans le nord du Sahel, du sud-est de la **Mauritanie** à l'est du **Tchad**, permettant aux conditions écologiques de s'améliorer et de devenir favorables à la reproduction. En conséquence, une reproduction à petite échelle aura lieu pendant la période de prévision, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens dans le sud de

la Mauritanie, le nord du **Mali** et du **Niger**, le centre et l'est du Tchad et peut-être dans l'extrême-sud de l'**Algérie**. Des conditions sèches ont prévalu en Afrique du nord-ouest.

**Région centrale.** La situation est restée calme en juillet. Des ailés solitaires en faibles effectifs étaient présents près des zones de culture le long de la vallée du Nil, dans le nord du **Soudan**. Les bonnes pluies tombées dans les aires de reproduction estivale, du Darfour aux basses-terres de l'ouest de l'**Érythrée**, permettront qu'une reproduction à petite échelle ait lieu pendant la période de prévision, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens dans ces deux pays. Ailleurs, des conditions principalement sèches ont prévalu et on ne s'attend à aucun développement significatif.

**Région orientale.** Aucun criquet n'a été signalé et la situation est restée calme en juillet. Des pluies exceptionnellement fortes et étendues sont tombées de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise pendant la troisième décennie de juillet. Cela rendra les conditions très favorables à la reproduction et deux générations pourraient avoir lieu cet été au Rajasthan, en **Inde**. Pendant la période de prévision, une première génération aura lieu, entraînant une augmentation des 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. 442

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



### Conditions météorologiques et écologiques en juillet 2015

**De bonnes pluies sont tombées dans les aires de reproduction estivale du Sahel septentrional, de la Mauritanie à l'ouest de l'Érythrée. Des pluies exceptionnellement fortes sont tombées de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise.**

Dans la **Région occidentale**, le Front Inter-Tropical (FIT) s'est déplacé vers le Nord en juillet sur le Sahel méridional d'Afrique de l'ouest. En Mauritanie, sa position était environ 150 à 300 km au sud de sa position climatologique moyenne à cette époque de l'année, atteignant Magta Lahjar au cours de la première décennie; il est ensuite descendu vers Kiffa et Oualata pendant la deuxième décennie. Au Mali et au Niger, le FIT était situé environ 100 à 150 km plus au nord que la normale, atteignant Tessalit et Arlit, tandis que sa position était conforme à la normale à cette époque de l'année au Tchad, atteignant Kalait. En conséquence, des pluies faibles à modérées sont tombées dans le sud et le sud-est de la Mauritanie, dans l'Adrar des Iforas dans le nord du Mali, s'étendant à Bir Bou Mokhtar et Tin Zaouatene dans le sud de l'Algérie, aux plaines du Tamesna au Mali et au Niger, aux zones de pâturage du centre du Niger ainsi que dans le centre et l'est du Tchad, aussi loin au nord que Beurkia et Fada. La végétation annuelle était en cours de verdissement mi-juillet dans des parties du sud de la Mauritanie (nord-ouest et nord-est de Kiffa, ouest de Tintane ainsi qu'entre Aioun El Atrous et Nema), dans le centre du Niger (de Tanout à Tasker) ainsi que dans le centre et l'est du Tchad. Dans le sud de l'Algérie, des pluies modérées sont tombées sur des parties des monts du Hoggar et des pluies légères près de Tamanrasset et d'In Guezzam.

Dans la **Région centrale**, le FIT a poursuivi en juillet son déplacement vers le Nord sur l'intérieur du Soudan, atteignant les zones centrales du Nord Kordofan et s'approchant de Khartoum mi-juillet. Néanmoins, sa position est restée environ 150 km au sud de sa position climatologique moyenne à cette époque de l'année. En conséquence, les précipitations étaient limitées aux zones proches de Sodiri et Kassala, s'étendant aux basses-terres occidentales en Érythrée mais se sont améliorées

dans le Nord Kordofan pendant la dernière décennie du mois, atteignant Abu Uruq. Des pluies légères sont tombées dans les montagnes bordant la mer Rouge au Yémen et dans le djebel Akhdar, dans le nord d'Oman. La végétation annuelle était en cours de verdissement dans le Nord Darfour, près de Jabal Maydub, et dans le Nord Kordofan, entre En Nahud et Umm Badr, ainsi que le long de l'oued Khor Baraka, dans l'ouest de l'Érythrée.

Dans la **Région orientale**, des pluies faibles à modérées sont tombées pendant les deux premières décennies de juillet dans des parties des aires de reproduction estivale, de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise, suivies, au cours de la dernière décennie, par de fortes averses sur l'ensemble des aires de reproduction estivale. Cette année, les pluies ont été précoces et ont déjà atteint une quantité double de la normale; elles pourraient ainsi permettre à deux générations d'avoir lieu cet été dans l'ouest du Rajasthan. Mi-juillet, la végétation naturelle a commencé à verdir entre Jodhpur et Phalodi ainsi que près de Bikaner. Dans le sud-est de l'Iran, des pluies légères sont tombées dans des parties de l'intérieur.



### Superficies traitées

Aucune opération de lutte n'a été signalée en juillet.



### Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en page 1 )

#### **RÉGION OCCIDENTALE**

##### **Mauritanie**

###### • SITUATION

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

###### • PRÉVISIONS

*Des ailés épars apparaîtront probablement dans le sud et le sud-est où une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens.*

##### **Mali**

###### • SITUATION

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

###### • PRÉVISIONS

*Des ailés isolés sont probablement présents dans des parties de l'Adrar des Iforas, du Tamesna et*

du Timétrine où une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens.

### **Niger**

#### • SITUATION

En juillet, trois ailés solitaires ont été observés dans le sud-est des montagnes de l'Aïr, près de Barghot (1712N/0908E).

#### • PRÉVISIONS

*On s'attend à ce que des ailés épars apparaissent dans le sud du Tamesna ainsi que dans les zones centrales, entre Tahoua et Tanout, et qu'ils se reproduisent à petite échelle dans les zones de pluie récente.*

### **Tchad**

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

*Des ailés épars vont probablement apparaître dans les zones du centre et du nord-est et se reproduire avec le début des pluies saisonnières.*

### **Sénégal**

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu 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

Aucun criquet n'a été observé en juillet lors des prospections réalisées dans le Sahara central, près d'Adrar (2753N/0017W).

#### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés épars soient présents et ils vont probablement persister près des zones irriguées du Sahara central, dans la région d'Adrar. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

### **Maroc**

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

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

### **Libye**

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

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

### **Tunisie**

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

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

## **RÉGION CENTRALE**

### **Soudan**

#### • SITUATION

En juillet, des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents près des zones cultivées le long du fleuve Nil, près de Dongola (1910N/3027E), Ed Debba (1803N/73057E) et Ed Damer (1734N/3358E) ainsi qu'au nord-ouest de Khartoum (1533N/3235E), dans l'oued Muqqadam. Aucun criquet n'a été observé dans le désert de Baiyuda, entre Khartoum et Shendi (1641N/3322E), ni dans le Nord Kordofan, près d'Umm Saiyala (1426N/3112E).

#### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens entre les États du Nord Darfour et de Kassala, ainsi que dans les zones cultivées le long des fleuves Nil et Atbara.*

### **Érythrée**

#### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées mi-juillet dans les parties méridionales et centrales des basses-terres occidentales, entre Golj (1444N/3643E) et Akurdet (1532N/3753E).

#### • PRÉVISIONS

*Des ailés épars vont probablement apparaître dans les basses-terres occidentales où une reproduction à petite échelle aura lieu des zones de pluies récentes.*

### **Éthiopie**

#### • SITUATION

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



No. 442



No. 442

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

### • PRÉVISIONS

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

### Djibouti

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en juillet.

#### • PRÉVISIONS

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

### Somalie

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

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

### Égypte

#### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé dans la région du lac Nasser en juillet.

#### • PRÉVISIONS

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

### Arabie saoudite

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

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

### Yémen

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en juillet.

#### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés isolés soient présents des zones de pluies récentes sur la côte de la mer Rouge.*

### Oman

#### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des inspections réalisées fin juillet dans la partie méridionale de la région de Sharqiya, dans le nord-est de l'intérieur.

#### • PRÉVISIONS

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

**Bahreïn, EAU, 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

Aucun criquet n'a été observé en juillet sur la côte sud-est, près de Jask (2540N/5746E).

#### • PRÉVISIONS

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

#### Pakistan

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans le Tharparkar, le Khipro et le Cholistan.*

#### Inde

#### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des inspections réalisées en juillet au Rajasthan et au Gujarat.

#### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens au Rajasthan et au Gujarat.*

#### 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.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, décennaires 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 décennale 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 FAOLOLUST.** 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 acridienne.** Section Information
- **Résurgence du Criquet pèlerin en 2013-2014.** Archives – Résurgences
- **Drones.** Activités – DLIS
- **eLocust3.** Activités – DLIS
- **RAMSESV4.** Activités – DLIS
- **CLCPRO - Rapport final de l'atelier régional des Chargés de l'information acridienne.** Ouvrages– Rapports
- **CLCPRO – Rapport final de la 10<sup>ème</sup> réunion du Comité exécutif.** Ouvrages– Rapports

**Vidéos d'initiation.** Voir les nouveaux liens sur YouTube pour les vidéos d'initiation à eLocust3 et RAMSESV4.

**Événements 2015.** Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **Groupe Consultatif sur les Pesticides.** Atelier des parties prenantes sur l'acquisition de et la fourniture en pesticide pour la lutte antiacridienne, Rome (2-3 septembre)



No. 442

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 442

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



### 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 imaginale.

##### **PLUIES ET REPRODUCTIONS ESTIVALES**

- de juillet à septembre-octobre.

##### **PLUIES ET REPRODUCTIONS HIVERNALES**

- d'octobre à janvier-février.

##### **PLUIES ET REPRODUCTIONS PRINTANIÈRES**

- de février à juin-juillet.

##### **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, Erythrée, Ethiopie, Oman, Somalie, Soudan et Yémen, auxquels il faut ajouter, pendant les invasions : Bahreïn, Emirats Arabes Unis, Irak, Israël, Jordanie, Kenya, Koweït, Ouganda, Qatar, Syrie, Tanzanie, Turquie.

### **RÉGION ORIENTALE**

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



No. 442

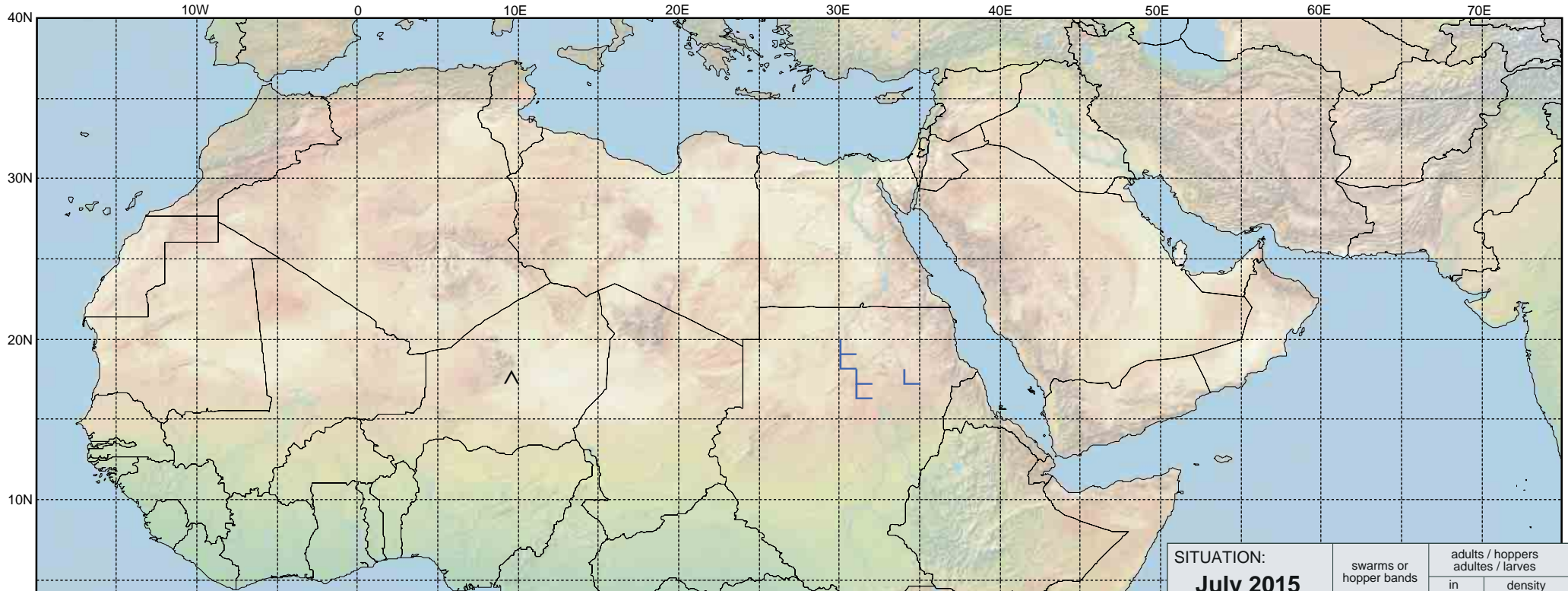
BULLETIN SUR LE CRICQUET PÈLERIN

page 7 sur 8



# Desert Locust Summary

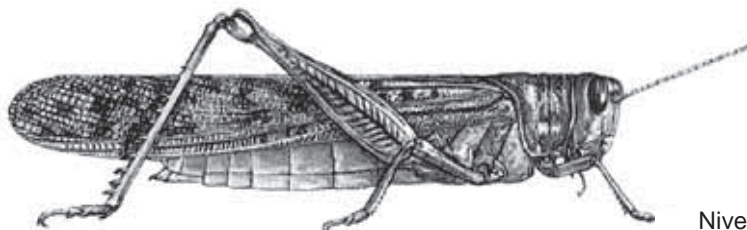
## Criquet pèlerin - Situation résumée



FORECAST TO: PREVISION AU:	<b>15.09.15</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>July 2015</b> <b>juillet 2015</b>	swarms or hopper bands	adults / hoppers adultes / larves	
	essaims ou bandes larvaires	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)			





Niveau d'alerte: **Calme**

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 443

(3.9.2015)



## Situation Générale en août 2015 Prévision jusqu'à mi-octobre 2015

La situation relative au Cricquet pèlerin est restée calme en août. Seuls des ailés solitaires en faibles effectifs étaient présents dans des parties des aires de reproduction estivale dans le nord du Sahel de la Mauritanie, du Niger, du Tchad et du Soudan. Toutefois, les bonnes pluies généralisées tombées sur toutes ces zones ont rendu les conditions écologiques favorables, ce qui permettra à une reproduction à petite échelle d'avoir lieu en septembre et octobre. En conséquence, on s'attend à ce que les effectifs acridiens augmentent progressivement en Mauritanie, au Mali, au Niger, au Tchad, en Algérie, au Soudan et en Érythrée. De façon similaire, une reproduction à petite échelle aura probablement lieu de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise. Des prospections régulières devraient être réalisées dans tous les pays concernés pendant la période de prévision.

**Région occidentale.** La situation est restée calme en août. Des ailés solitaires en faibles effectifs ont été observés lors de prospections dans le sud de la Mauritanie, les montagnes de l'Air au Niger ainsi que dans l'ouest et le nord-est du Tchad. Aucune prospection n'a été possible dans le nord du Mali en raison de l'insécurité. De bonnes pluies généralisées sont tombées pour le deuxième mois consécutif sur l'ensemble des aires de reproduction estivale dans le nord du Sahel, entre la Mauritanie et le Tchad, s'étendant au sud de l'Algérie et au nord de la Mauritanie. En conséquence, la végétation annuelle

à verdi sur des zones relativement étendues du nord du Sahel et les conditions de reproduction étaient très favorables. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans le sud de la Mauritanie, le nord du Mali et du Niger, le Tchad et le sud de l'Algérie.

**Région centrale.** La situation est restée calme en août. Des ailés solitaires en faibles effectifs ont subsisté à proximité des zones cultivées, le long de la vallée du Nil, dans le nord du Soudan. De bonnes pluies généralisées sont tombées pour le deuxième mois consécutif dans les aires de reproduction estivale, de l'ouest du Soudan aux basses-terres occidentales, en Érythrée, entraînant le verdissement de la végétation annuelle dans la plupart des zones. En conséquence, on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu pendant la période de prévision, entraînant une augmentation des effectifs acridiens dans ces deux pays. Quelques ailés isolés étaient présents dans le sud de l'Égypte. Ailleurs, des conditions principalement sèches ont prévalu et on ne s'attend à aucun développement significatif.

**Région orientale.** Aucune infestation significative n'a été signalée et la situation est restée calme en août. Un ailé isolé a été observé près de la frontière indienne dans le Cholistan, au Pakistan. Les conditions de reproduction ont continué à s'améliorer de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise, où une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens pendant la période de prévision.

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. 443

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



### Conditions météorologiques et écologiques en août 2015

**De bonnes pluies sont tombées pour le deuxième mois consécutif sur l'ensemble des aires de reproduction estivale du nord du Sahel, de la Mauritanie à l'ouest de l'Érythrée, entraînant le verdissement de grandes étendues. La mousson s'est poursuivie de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise.**

Dans la **Région occidentale**, le Front Inter-Tropical (FIT) s'est déplacé vers le Nord sur le Sahel septentrional d'Afrique de l'ouest pendant la première décennie d'août et était environ 150 à 300 km plus au nord que la normale sur le nord du Mali et du Niger, atteignant le sud de l'Algérie. Par la suite, il s'est retiré vers le Sud mais en restant plus au nord que la normale. Par conséquent, de bonnes pluies sont tombées sur l'ensemble des aires de reproduction estivale du nord du Sahel entre la Mauritanie et le Tchad. De bonnes pluies sont également tombées sur le nord-ouest et le nord de la Mauritanie ainsi que sur les monts du Hoggar et l'extrême sud de l'Algérie. En conséquence, la végétation annuelle a verdi dans le sud de la Mauritanie, le long d'oueds de l'Adrar des Iforas dans le nord du Mali, sur les plaines méridionales du Tamesna au Mali et au Niger, sur de vastes zones du centre du Niger, de Tahoua au Tchad, sur la majeure partie du Sahel septentrional au Tchad, ainsi que dans des oueds du nord-est, et le long de plusieurs oueds au nord-ouest de Tin Zaouatene, dans le sud de l'Algérie. Au Maroc, de petites zones de végétation verte ont persisté sur quelques sites des vallées du Draa et du Ziz-Ghris.

Dans la **Région centrale**, le FIT a poursuivi son déplacement vers le Nord sur l'intérieur du Soudan au cours de la première décennie d'août et atteint le désert de Baiyuda, ce qui correspond à sa position climatologique moyenne à cette époque de l'année. Par la suite, il s'est retiré à près de 125 km vers le Sud, ce qui est inhabituel. Néanmoins, des pluies faibles à modérées sont tombées en août sur les aires de reproduction estivale de l'intérieur du Soudan et de l'ouest de l'Érythrée. Cela a entraîné le verdissement de la végétation annuelle sur de vastes zones des États de l'Ouest du Nord Darfour, dans le

Nord Kordofan près de Sodiri, dans des parties du désert de Baiyuda, dans l'est près de Kassala, ainsi que dans plusieurs oueds sur le versant occidental des collines de la mer Rouge, entre Derudeb et la vallée du Nil. La végétation était aussi en cours de verdissement dans la partie méridionale des basses-terres occidentales en Érythrée et le long du Khor Barka. De bonnes pluies sont tombées sur les hautes-terres du Yémen et des parties des monts Asir, en Arabie saoudite, entre la Mecque et Jizan, qui pourront ruisseler dans les plaines côtières de la mer Rouge et améliorer légèrement les conditions écologiques. Des pluies légères sont tombées dans la région d'Abraaq dans le sud de l'Égypte. Ailleurs, des conditions sèches ont prévalu.

Dans la **Région orientale**, les pluies saisonnières associées à la mousson 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. Aucune pluie n'est tombée au cours de la première décennie du mois mais de bonnes averses se sont produites lors de la deuxième décennie dans le centre et le nord du Rajasthan, s'étendant aux zones adjacentes des déserts du Khipro et du Cholistan, au Pakistan. Des pluies plus légères sont tombées dans le sud du Rajasthan et sur les zones adjacentes du désert de Tharparkar, au Pakistan. En conséquence, la végétation annuelle était en cours de verdissement au Rajasthan et près de la frontière au Cholistan, dans les déserts de Khipro et du Tharparkar.



### Superficies traitées

Aucune opération de lutte n'a été signalée en août.



### Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en page 1 )

#### RÉGION OCCIDENTALE

##### Mauritanie

###### • SITUATION

Pendant la dernière décennie d'août, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, ont été observés dans le sud, entre Kiffa (1638N/1124W) et Tidjikja (1833N/1126W), ainsi que dans le sud-est, entre Nema (1636N/0715W) et Oualata (1717N/0701W).

###### • PRÉVISIONS

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

majeure partie du sud du pays où des larves vont probablement apparaître en septembre et effectuer leur mue imaginale d'ici la fin de la période de prévision.

#### **Mali**

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en août.

- **PRÉVISIONS**

*On s'attend à ce que les effectifs acridiens augmentent dans l'Adrar des Iforas, le Tamesna et le Timétrine, où des adultes épars sont certainement présents et en reproduction dans les zones de pluie récente.*

#### **Niger**

- **SITUATION**

Pendant la dernière décennie d'août, des ailés isolés, immatures et matures, ont été observés sur quelques sites des montagnes de l'Aïr, au sud-ouest d'Iferouane (1905N/0824E) et à l'est de Timia (1809N/0846E), ainsi qu'au sud et nord-ouest d'Agadez (1658N/0759E). Aucune prospection n'a été réalisée dans les plaines du Tamesna ni dans les zones centrales.

- **PRÉVISIONS**

*On s'attend à ce que les effectifs acridiens augmentent dans les plaines du Tamesna et dans les zones centrales, entre Tahoua et N'Gourti, où des adultes épars sont probablement présents et en reproduction dans les zones de pluie récente.*

#### **Tchad**

- **SITUATION**

En août, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, étaient présents à des densités atteignant 300 individus/ha dans l'ouest entre Mao (1406N/1511E), Salal (1448N/1712E) et Moussoro (1338N/1629E), dans l'est entre Arada (1501N/2040E) et Kalait (1550N/2054E) ainsi que dans le nord-est près de Fada (1714N/2132E).

- **PRÉVISIONS**

*Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans le Kanem, le Batha, le Biltine et le BET, où des larves vont probablement apparaître en septembre et effectuer leur mue imaginale d'ici la fin de la période de prévision.*

#### **Sénégal**

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en août.

- **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**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en août dans le Sahara central, entre Timimoun (2915N/0014E) et Reggane (2643N/0010E).

- **PRÉVISIONS**

*Il se peut que des ailés épars apparaissent près de zones irriguées du Sahara central, dans la région d'Adrar, dans les zones de ruissellement au sud et à l'ouest des monts du Hoggar, ainsi que dans l'extrême sud, près de la frontière malienne. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans ces zones.*

#### **Maroc**

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

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

#### **Libye**

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

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

#### **Tunisie**

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

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

### **RÉGION CENTRALE**

#### **Soudan**

- **SITUATION**

En août, des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient proches des zones cultivées le long du fleuve Nil, près de Merowe (1830N/3149E) et Abu Hamed (1932N/3320E). Des adultes solitaires épars ont été observés près de Kassala (1527N/3623E).



No. 443

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 443

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

Aucun criquet n'a été signalé ailleurs dans les États du Nord Kordofan, du Nord et du Fleuve Nil ni sur le versant occidental des collines de la mer Rouge.

- **PRÉVISIONS**

*Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens entre l'État de l'Ouest Darfour et les collines de la mer Rouge, ainsi que dans les zones de cultures le long des fleuves Nil et Atbara.*

### Érythrée

- **SITUATION**

En août, aucun criquet n'a été observé dans le nord des plaines côtières de la mer Rouge. Aucune prospection n'a été réalisée dans les aires de reproduction estivale des basses-terres occidentales.

- **PRÉVISIONS**

*On s'attend à ce que les effectifs acridiens augmentent dans les basses-terres occidentales où des adultes épars sont probablement présents et en reproduction dans les zones de pluie récente.*

### Éthiopie

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

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

### Djibouti

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en août.

- **PRÉVISIONS**

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

### Somalie

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en août.

- **PRÉVISIONS**

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

### Égypte

- **SITUATION**

En août, des ailés solitaires immatures isolés ont été observés près du lac Nasser, 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 août.

- **PRÉVISIONS**

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

### Yémen

- **SITUATION**

En août, une signalisation en provenance des aires de reproduction estivale de l'intérieur indiquait que des adultes épars avaient été observés en accouplement et en ponte dans les zones de pluie récente, entre Marib (1527N/4519E) et Al Abr (1608N/4714E).

- **PRÉVISIONS**

*Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens dans le Ramlat Sabatayn, entre Marib et Al Abr. Il se peut que des ailés isolés soient présents dans les zones de pluie récente sur la côte de la mer Rouge.*

### Oman

- **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en août dans la péninsule de Musandam et le sud, près de Marmul (1808N/5516E).

- **PRÉVISIONS**

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

### Bahreïn, EAU, 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**

Aucun criquet n'a été observé en août sur la côte sud-est, près de Jask (2540N/5746E).

- **PRÉVISIONS**

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

### Pakistan

- **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en août dans les désert du Tharparkar, du Khipro et du Cholistan, à l'exception d'un adulte solitaire près de la frontière indienne, au Cholistan.

- **PRÉVISIONS**

*Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans le Tharparkar, le Khipro et le Cholistan.*

## Inde

### • SITUATION

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

### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans le Rajasthan et le Gujarat.*

## 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 décennaux 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, décennales 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 décennale 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 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>)



No. 443

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 443



## Glossaire des termes employés

### BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

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

#### **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:

- **Suivi de la dernière réunion du Groupe**

**Consultatif sur les Pesticides.** Documents de travail (anglais, arabe, français, russe) pour l'atelier des parties prenantes sur l'acquisition de et la fourniture en pesticide pour la lutte antiacridienne, Rome (2-3 septembre) – Information (Actualité/événements 2015).

**Vidéos d'initiation.** Voir ci-dessus les nouveaux liens sur YouTube des vidéos d'initiation eLocust3 et RAMSESv4.

#### **Joyce Magor (14 février 1933 – 16 août**

**2015).** Joyce avait rejoint le Centre de Recherche antiacridien (*Anti-Locust Research Centre*, ALRC) au Royaume-Uni en 1956 et obtint son PhD sur la biogéographie des acridiens en 1962, ayant établi l'importance des précipitations comme un facteur déterminant la distribution géographique du Cricquet pèlerin. Elle a poursuivi son travail sur l'information acridienne pour l'ALRC, qui devint par la suite le Centre de recherche contre les ravageurs d'outre-mer (*Centre for Overseas Pest Research*, COPR) puis l'Institut pour les Ressources Naturelles (*Natural Resources Institute*, NRI), jusqu'à sa retraite, en 1993. Elle était membre de la Société Royale de Géographie et une honorable lauréate de l'Ordre de l'Empire britannique. Après sa retraite, elle travailla en étroite collaboration avec le Service d'information sur le Cricquet pèlerin de la FAO (DLIS) et contribua à développer le SIG SWARMS. Elle travailla à la FAO, continua à préparer des études de cas et publia plusieurs articles sur la gestion du Cricquet pèlerin. Nous tenons à exprimer nos sincères condoléances à sa famille et à son Gouvernement.

#### **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 imaginale.

##### **PLUIES ET REPRODUCTIONS ESTIVALES**

- de juillet à septembre-octobre.

##### **PLUIES ET REPRODUCTIONS HIVERNALES**

- d'octobre à janvier-février.

##### **PLUIES ET REPRODUCTIONS PRINTANIÈRES**

- de février à juin-juillet.

##### **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, Erythrée, Ethiopie, Oman, Somalie, Soudan et Yémen, auxquels il faut ajouter, pendant les invasions : Bahreïn, Emirats Arabes Unis, Irak, Israël, Jordanie, Kenya, Koweït, Ouganda, Qatar, Syrie, Tanzanie, Turquie.

#### **RÉGION ORIENTALE**

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



No. 443

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

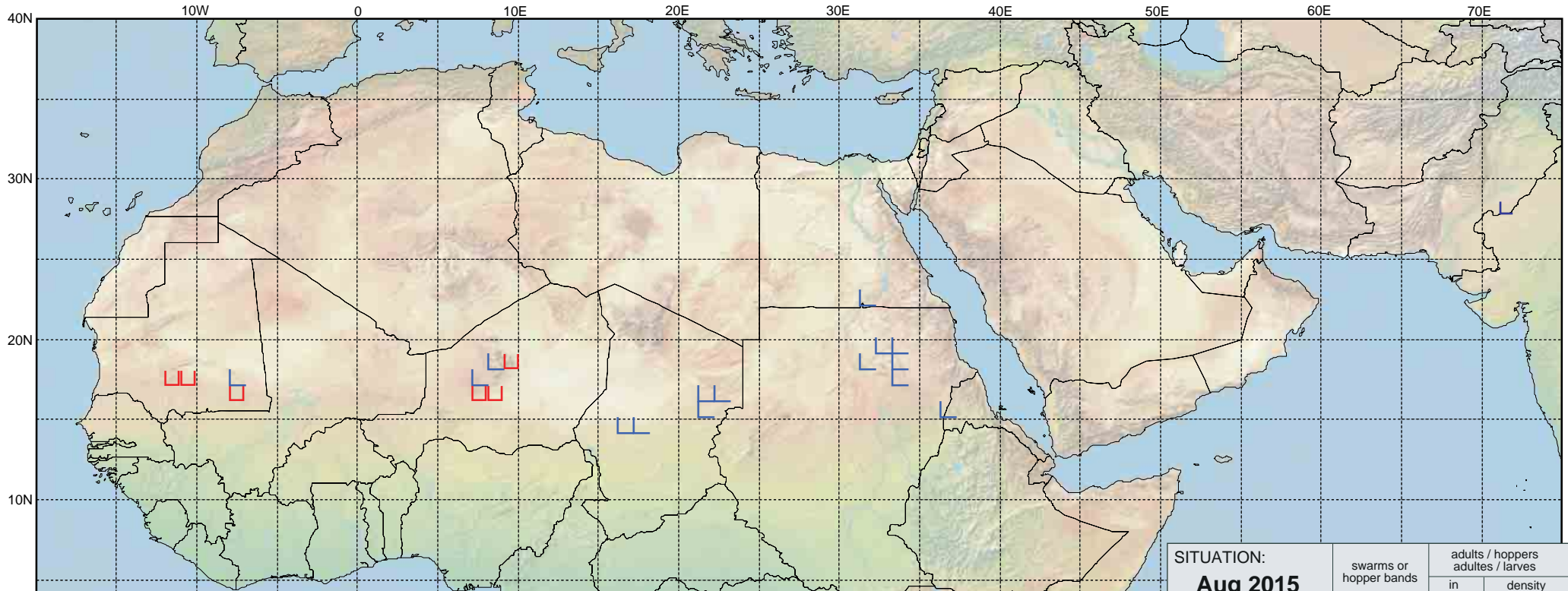
page 7 sur 8



# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée

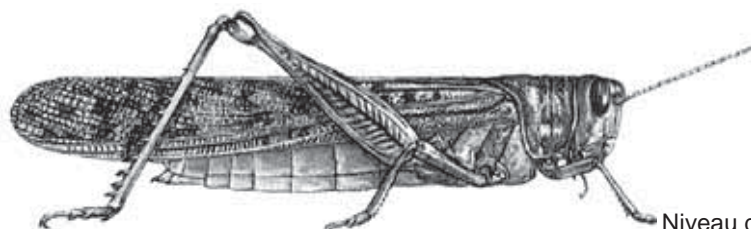
443



FORECAST TO: PREVISION AU:	<b>15.10.15</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>Aug 2015</b> <b>août 2015</b>	swarms or hopper bands	adults / hoppers adultes / larves	
	essaims ou bandes larvaires	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)			





Niveau d'alerte: **Prudence**

# BULLETIN SUR LE CRICQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 444

(5.10.2015)



## Situation Générale en septembre 2015 Prévision jusqu'à mi-novembre 2015

La situation relative au Cricket pèlerin est restée calme en septembre. Malgré les bonnes pluies et les conditions écologiques favorables, seule une reproduction limitée a été détectée jusqu'à présent dans le nord du Sahel d'Afrique de l'ouest. Cependant, les effectifs acridiens augmentent progressivement et il se peut qu'il y ait davantage de crickets que ceux observés lors des prospections. Comme les pluies saisonnières sont quasiment terminées, dès le début du dessèchement de la végétation, il existe un risque faible à modéré que des crickets se concentrent et forment en octobre quelques petits groupes dans des parties de la Mauritanie, du Mali, du Niger, du Tchad et du Soudan. Il y aura aussi un déplacement graduel des crickets du sud au nord-ouest de la Mauritanie, du nord du Mali et du Niger au sud de l'Algérie ainsi que de l'intérieur du Soudan à la côte de la mer Rouge. Par conséquent, la prudence doit être de mise et une stricte vigilance maintenue dans tous les pays en octobre et novembre.

**Région occidentale.** La situation est restée calme en septembre. Seuls des crickets en faibles effectifs ont été observés lors des prospections réalisées dans le sud de la **Mauritanie**, le nord du **Niger**, et le centre et l'est du **Tchad**. Il y a eu des signalisations non confirmées de crickets dans le nord du **Mali**. Les conditions écologiques ayant été particulièrement favorables cette année sur de vastes zones des aires de reproduction estivale dans le nord du Sahel et

toutes ces zones n'ayant pas pu être prospectées, il se peut qu'il y ait davantage de crickets présents que ce qui a été signalé. En conséquence, il existe un risque que des groupes se forment avec le début du dessèchement de la végétation. En octobre, des ailés en nombre croissant vont probablement apparaître dans l'ouest de la Mauritanie, ainsi que dans le nord et dans les zones adjacentes du **Sahara occidental**, où des pluies exceptionnellement bonnes sont tombées fin septembre. Il se peut également que des crickets apparaissent dans le sud et le centre de l'**Algérie**. Une reproduction à petite échelle pourrait finir par entraîner une augmentation des effectifs acridiens dans ces zones.

**Région centrale.** La situation est restée calme en septembre. Malgré le peu de crickets observés lors des prospections, les conditions écologiques sont restées favorables et il se peut que quelques reproductions non détectées aient eu lieu au **Soudan**. En conséquence, il existe un risque que les effectifs acridiens augmentent en octobre et des groupes pourraient se former avec le dessèchement de la végétation. On s'attend à ce que les ailés se déplacent dans les zones de pluie récente à l'ouest des collines de la mer Rouge et finissent par atteindre les aires de reproduction hivernale le long de la côte de la mer Rouge. En **Érythrée**, aucun cricket n'a été observé lors d'une prospection réalisée dans les basses-terres occidentales mais de bonnes pluies et des ruissellements ont eu lieu dans des parties des aires de reproduction hivernale, le long des plaines côtières de la mer Rouge. Aucune prospection n'a pu être réalisée au **Yémen**, où la situation n'était pas claire mais il se peut que les conditions de reproduction s'améliorent le long des côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden suite aux pluies récentes. Dans le nord de la **Somalie**, des ailés épars pourront apparaître en novembre sur les plaines côtières du nord-ouest, où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu. Aucun cricket n'a été observé lors

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. 444

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

des prospections réalisées en **Égypte**, en **Arabie saoudite** et en **Oman**.

**Région orientale.** La situation est restée calme en septembre. Seuls des ailés épars ont été détectés dans le désert du Cholistan, au **Pakistan**, près de la frontière avec l'Inde. Aucun criquet n'a été observé dans les zones adjacentes de l'**Inde**. Les pluies de mousson avaient cessé fin septembre. Néanmoins, une reproduction à petite échelle se poursuivra probablement au début de la période de prévision mais diminuera avec le dessèchement de la végétation.



### Conditions météorologiques et écologiques en septembre 2015

**De bonnes pluies sont tombées pour le troisième mois consécutif dans toutes les aires de reproduction estivale du nord du Sahel, de la Mauritanie à l'ouest de l'Érythrée, où ont persisté de vastes zones de végétation verte et des conditions de reproduction favorables. Fin septembre, les pluies avaient quasiment cessé. Les pluies ont également diminué le long de la frontière indo-pakistanaise avec la fin de la mousson du sud-ouest.**

Dans la **Région occidentale**, le Front Inter-Tropical (FIT) avait en septembre une position plus septentrionale sur le Sahel que la plupart des autres années et il a atteint le sud de l'Algérie. De bonnes pluies sont tombées dans toutes les aires de reproduction ainsi que dans des parties du centre et du sud de l'Algérie, du Sahara occidental et du nord de la Mauritanie. En conséquence, les conditions de reproduction étaient favorables sur de vastes zones dans le sud de la Mauritanie, dans le Timétrine, la vallée du Tilemsi, l'Adrar des Iforas et le Tamesna dans le nord du Mali, dans le Tamesna central, les oueds des montagnes de l'Aïr ainsi que de vastes zones de pâturage entre Tahoua et le massif de Termit au Niger, dans le nord-est du Tchad ainsi que dans le sud de l'Algérie, près de la frontière malienne, entre Timeiaouine et Tin Zaouatene. Les conditions écologiques s'amélioraient dans le sud-ouest de la

Mauritanie et le nord-est du Tchad suite aux dernières pluies. Le FIT a amorcé son retrait vers le Sud mi-septembre, atteignant fin septembre sa position normale sur le sud de la Mauritanie (Boutilimit-Oualata), le centre du Mali, le centre du Niger (Tchin-Tasker) et le centre du Tchad (Salal-Abéché). Cela a entraîné une diminution des bonnes pluies qui avaient persisté et la végétation a commencé à se dessécher sur plusieurs sites, comme par exemple dans le centre du Tchad. En Afrique du nord-ouest, de bonnes pluies sont tombées dans le sud-ouest de la Libye au cours de la dernière semaine de septembre et de petites zones de végétation verte ont persisté au sud des monts Atlas, dans les vallées du Draa et de Ziz-Ghris, au Maroc.

Dans la **Région centrale**, le Front Inter-Tropical est resté au sud de sa position climatologique moyenne lors de la première décennie de septembre mais sa position était quasiment normale lors de la deuxième décennie. Cela a permis la poursuite de bonnes pluies au Darfour, dans le Nord Kordofan, au sud d'Abu Uruq, et près de Kassala, tandis que des averses plus fortes tombaient entre la vallée du Nil et les collines de la mer Rouge, aussi loin au nord que Tomala. En conséquence, la végétation était verte dans le nord Darfour, le nord Kordofan, entre Sodiri et Abu Uruq, et dans les oueds à l'ouest des collines de la mer Rouge, entre Atbara et Haiya. Le FIT s'est retiré à environ 200 km plus au Sud que la normale lors de la troisième décennie, atteignant El Obeid. Cela a entraîné l'arrêt des bonnes pluies dans la plupart des zones. En Érythrée, de bonnes pluies sont tombées dans les basses-terres occidentales. Dans les aires de reproduction hivernale, des pluies et des ruissellements précoces ont eu lieu sur la côte de la mer Rouge, près de Sheib, tandis que des pluies plus fortes sont tombées le long des plaines côtières méridionales. De bonnes pluies sont également tombées sur des parties de la côte de la mer Rouge de Qunfidah, en Arabie saoudite, à Bab El Mandab, au Yémen, sur la côte à l'ouest d'Aden, et dans le nord de l'intérieur d'Oman, près d'Ibri. La végétation était essentiellement sèche dans toutes ces zones. Dans le nord de la Somalie, les courtes pluies du Deyr ont débuté sur le plateau et l'escarpement, dans le nord-ouest, où il se peut que les précipitations soient supérieures à la normale cette année à cause du phénomène El Niño.

Dans la **Région orientale**, la mousson du sud-ouest a commencé en septembre son retrait des aires de reproduction estivale de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise. Fin septembre, la mousson avait terminé son retrait et se situait au sud du Gujarat. En conséquence, des averses légères

à modérées sont tombées mi-septembre le long de la frontière indo-pakistanaise, dans les déserts du Cholistan et du Tharparkar. La végétation est restée verte, notamment dans le Tharparkar et le Cholistan ainsi que dans des zones adjacentes de l'ouest du Rajasthan, en Inde. Cette année, la mousson a donné près de 50% de pluie de plus que la normale dans l'ouest du Rajasthan, des pluies normales dans l'est du Rajasthan et des pluies inférieures de quelque 27% par rapport à la normale dans le Gujarat, en Inde.



## Superficies traitées

Aucune opération de lutte n'a été signalée en septembre.



## Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en page 1 )

### RÉGION OCCIDENTALE

#### Mauritanie

##### • SITUATION

Malgré des conditions de reproduction favorables, seuls des ailés solitaires isolés, immatures et matures, ont été observés sur quelques sites à l'est de Nema (1636N/0715W), près de Tidjikja (1833N/1126W) et au nord de Magta Lahjar (1730N/1305W) lors des prospections réalisées en septembre. Au cours de la dernière semaine, quelques larves solitaires isolées des stades intermédiaires ont été observées à l'est de Nema, et des ailés solitaires immatures isolés ont été signalés près d'Akjoujt (1945N/1421W). Aucune prospection n'a été réalisée entre Kiffa (1638N/1124W) et Nema.

##### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans tout le sud du pays, avec des mues imaginaires en octobre. Des criquets en nombre croissant vont probablement apparaître dans l'ouest ainsi que dans les zones de pluie récente, dans le nord-ouest et le nord. Il existe un risque modéré que de petits groupes puissent se former dans certaines de ces zones et s'y reproduire.*

#### Mali

##### • SITUATION

Un rapport tardif indiquait qu'aucune prospection n'avait été réalisée ni aucun criquet signalé en août.

En septembre, il y a eu six signalisations de présence de criquets mais une seule a pu être

confirmée, indiquant la présence de larves solitaires éparses et d'ailés entre Anefis (1803N/0036E) et Kidal (1827N/0125E). Les autres signalisations concernaient des ailés dans le sud de l'Adrar des Iforas, au sud-est de Kidal, dans la vallée du Tilemsi, au nord-ouest d'Aguelhoc (1927N/0052E), et dans le sud du Timétrine, au sud-ouest of Ti-n-kar (1926N/0022W).

##### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans le Timétrine, la vallée du Tilemsi, l'Adrar des Iforas et le Tamesna, où il existe un risque modéré que quelques petits groupes se forment avec le début du dessèchement de la végétation.*

#### Niger

##### • SITUATION

Au cours de la première semaine de septembre, des ailés immatures et matures en faibles effectifs ont été observés lors d'une prospection réalisée dans le Tamesna, près d'In Abangharit (1754N/0559E). Des adultes en accouplement ont été signalés sur un site. Aucune prospection n'a été réalisée ailleurs dans les plaines du Tamesna ou dans les zones centrales de pâturage.

##### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans le Tamesna, dans les zones centrales entre Tahoua et le massif de Termit et, peut-être, dans les montagnes de l'Aïr. Il existe un risque modéré que quelques petits groupes se forment dans ces zones avec le début du dessèchement de la végétation.*

#### Tchad

##### • SITUATION

En septembre, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, étaient présents dans le Kanem et le Batha, entre Salal (1448N/1712E) et Djedaa (1331N/1834E), ainsi que dans l'est, du nord d'Abéché (1349N/2049E) au sud de Fada (1714N/2132E). Le nombre de sites de présence de criquets et les densités, jusqu'à 1 000 ailés/ha, ont augmenté par rapport au mois précédent, en particulier dans l'est. Une reproduction à petite échelle a été détectée près d'Arada, où des larves solitaires de stade 3 ont été observées mi-septembre suite aux



No. 444

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 444

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

pontes de la troisième semaine d'août. Quelques adultes ont été observés en ponte près de Kalait (1550N/2054E) au cours de la dernière semaine.

- **PRÉVISIONS**

*Une reproduction à petite échelle entraînera une nouvelle augmentation des effectifs acridiens dans le Kanem, le Batha, le Biltine et le BET, avec des mues imaginaires en octobre. Il existe un risque modéré que quelques petits groupes se forment dans ces zones avec le début du dessèchement de la végétation.*

### **Sénégal**

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en septembre.

- **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 septembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans le centre du Sahara, entre Timimoun (2915N/0014E) et Reggane (2643N/0010E), et dans le sud du Sahara, au sud-ouest de Tamanrasset (2250N/0528E).

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés épars pourront apparaître près des zones irriguées du Sahara central dans la région de l'Adrar, dans les zones de ruissellement au sud et à l'ouest des monts du Hoggar, ainsi que dans l'extrême sud, près de la frontière malienne. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans ces zones.*

### **Maroc**

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

*On s'attend à ce que des ailés en faibles effectifs apparaissent dans les zones de pluie récente dans le Sahara occidental, où une reproduction à petite échelle pourrait finir par avoir lieu.*

### **Libye**

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

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

### **Tunisie**

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en septembre.

- **PRÉVISIONS**

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

## **RÉGION CENTRALE**

### **Soudan**

- **SITUATION**

Au cours de la première quinzaine de septembre, des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents près de zones cultivées le long du Nil, au nord de Dongola (1910N/3027E), et le long de la rivière Atbara, près d'Ed Damer (1734N/3358E). Des ailés isolés ont été observés dans l'extrême nord près de l'oasis Selima (2122N/2119E). Aucun criquet n'a été signalé ailleurs dans les États du Nord Kordofan, du Nord et du fleuve Nil, ni sur le versant occidental des collines de la mer Rouge.

- **PRÉVISIONS**

*Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens entre l'État de l'Ouest Darfour et les collines de la mer Rouge, ainsi que dans les zones cultivées le long des fleuves Nil et Atbara. Il existe un risque modéré que quelques petits groupes se forment dans ces zones avec le début du dessèchement de la végétation et se déplacent à l'est, vers la côte de la mer Rouge.*

### **Érythrée**

- **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé mi-septembre dans les basses-terres occidentales, entre Teseney (1506N/3639E) et Kerkebet (1604N/3725E).

- **PRÉVISIONS**

*Une reproduction à petite échelle pourrait entraîner une légère augmentation des effectifs acridiens dans les basses-terres occidentales en octobre. D'ici la fin de la période de prévision, des ailés épars vont probablement apparaître dans les zones de pluie récente sur les plaines côtières de la mer Rouge.*

### **Éthiopie**

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

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

## Djibouti

### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en septembre.

### • PRÉVISIONS

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

## Somalie

### • SITUATION

Aucune prospection n'a été réalisée ni aucun criquet signalé en août et en septembre.

### • PRÉVISIONS

*Des ailés épars vont probablement apparaître en novembre sur les plaines côtières du nord-ouest et se reproduire à petite échelle dans les zones recevant des pluies.*

## Égypte

### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé en septembre près du lac Nasser dans les régions de Tushka (2247N/3126E) et Abu Simbel (2219N/3138E)

### • PRÉVISIONS

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

## Arabie saoudite

### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en septembre près de la Mecque (2125N/3949E).

### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés en faibles effectifs apparaissent dans les zones de pluie récente sur les plaines côtières centrales de la mer Rouge et finissent par se reproduire à petite échelle vers la fin de la période de prévision si les conditions sont favorables.*

## Yémen

### • SITUATION

Aucune prospection n'a été possible en septembre en raison de l'insécurité persistante.

### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des adultes épars soient présents et en reproduction à petite échelle dans les zones de pluie récente sur les côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden. On s'attend à ce que cette situation se poursuive pendant la période de prévision.*

## Oman

### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en septembre sur la péninsule de Musandam et dans la région de Sharqiya, près de Sinaw (2230N/5802E).

### • PRÉVISIONS

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

**Bahreïn, EAU, 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

Aucun criquet n'a été observé en septembre sur la côte sud-est, près de Jask (2540N/5746E).

#### • PRÉVISIONS

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

### Pakistan

#### • SITUATION

En septembre, des adultes solitaires isolés ont été observés sur quelques sites à l'est de Rahimyar Khan (2822N/7020E) et de Bahâwalpur (2924N/7147E), dans les déserts du Cholistan et du Khipro, près de la frontière indienne. Aucun criquet n'a été observé dans la région de Las Bela, à l'ouest de Karachi (2450N/6702E).

#### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle va probablement se poursuivre au début de la période de prévision mais diminuera avec le dessèchement de la végétation dans le Tharparkar, le Khipro et le Cholistan.*

### Inde

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle va probablement se poursuivre au début de la période de prévision mais diminuera avec le dessèchement de la végétation dans le Rajasthan et le Gujarat.*

### Afghanistan

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

#### • PRÉVISIONS

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



No. 444

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 444

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



### 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 décennaux résumant la situation. Toute l'information devrait être envoyée par courrier électronique au Service d'information sur le Criquet pèlerin (DLIS) de la FAO (eclo@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, décennales 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 décennale 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:

- **Suivi de la dernière réunion du Groupe Consultatif sur les Pesticides.** Recommandations issues de l'atelier des parties prenantes sur l'acquisition de et la fourniture en pesticide pour la lutte antiacridienne, Rome (2-3 septembre) – Information (Actualité/événements 2015).

**Vidéos d'initiation.** Voir ci-dessus les nouveaux liens sur YouTube des vidéos d'initiation eLocust3 et RAMSESv4.



## 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 imaginale.

#### **PLUIES ET REPRODUCTIONS ESTIVALES**

- de juillet à septembre-octobre.

#### **PLUIES ET REPRODUCTIONS HIVERNALES**

- d'octobre à janvier-février.

#### **PLUIES ET REPRODUCTIONS PRINTANIÈRES**

- de février à juin-juillet.

#### **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.



No. 444



No. 444

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

---

### **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.

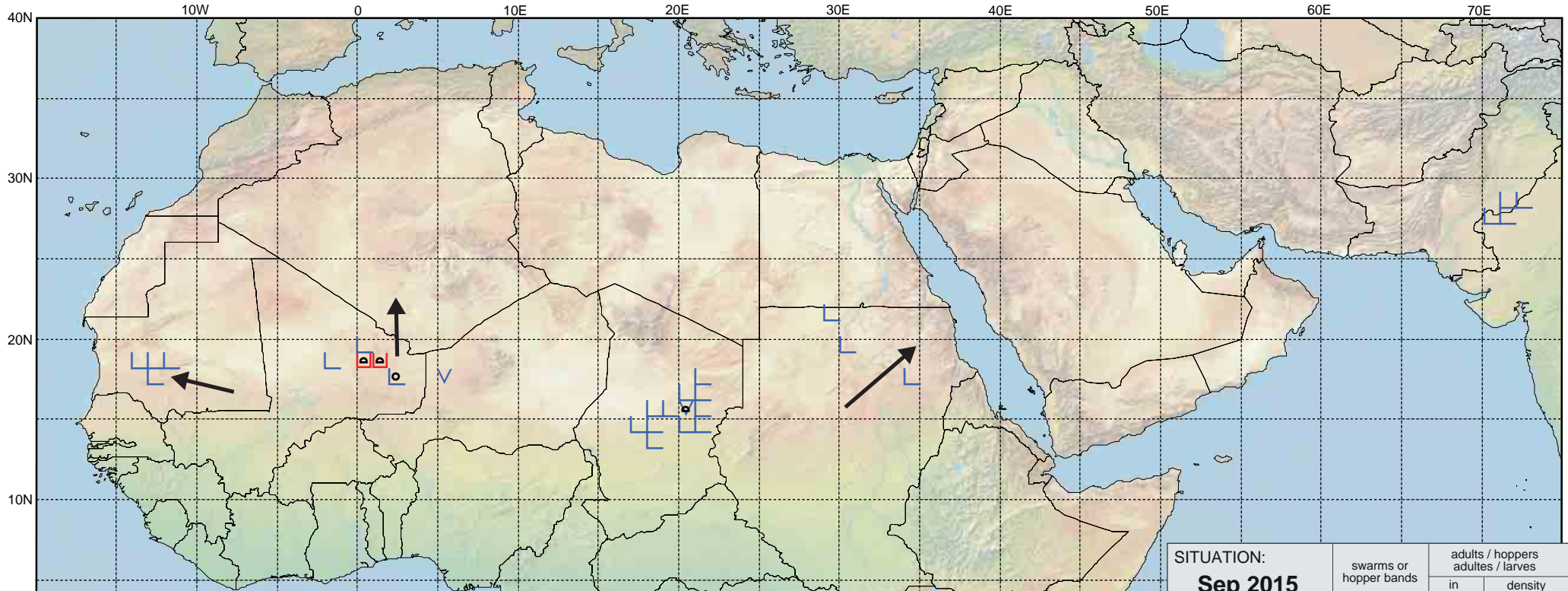




# Desert Locust Summary

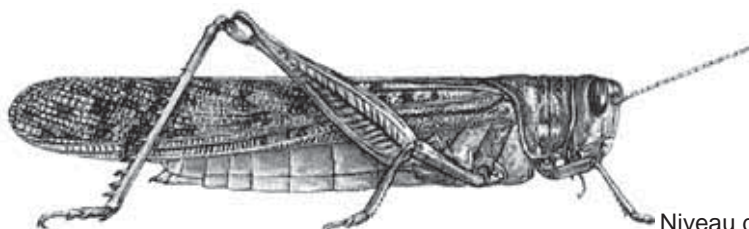
## Criquet pèlerin - Situation résumée

444



FORECAST TO: PREVISION AU:	<b>15.11.15</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>Sep 2015</b> <b>sep 2015</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)			



Niveau d'alerte: **Prudence**

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 445

(4.11.2015)



## Situation Générale en octobre 2015 Prévision jusqu'à mi-décembre 2015

La situation relative au Cricquet pèlerin est restée calme en octobre. Bien que les pluies saisonnières aient pratiquement cessé dans le nord du Sahel d'Afrique de l'ouest et du Soudan, une reproduction tardive a eu lieu au Niger et a débuté dans le nord-ouest de la Mauritanie. Néanmoins, les effectifs acridiens sont restés faibles. Des pluies exceptionnellement fortes et généralisées pourront permettre le maintien de conditions écologiques favorables pendant les six prochains mois dans le nord de la Mauritanie et dans les zones adjacentes de l'Algérie, du Maroc et du Sahara occidental ainsi que dans le sud du Yémen, suite au passage du cyclone tropical Chapala. Il se peut que des précipitations supérieures à la normale, associées à El Niño, tombent dans le nord de la Somalie. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation progressive des effectifs acridiens dans le nord-ouest et le nord de la Mauritanie, le Sahara occidental, l'ouest de l'Algérie et le long des deux rives de la mer Rouge et du golfe d'Aden. Les pays devraient rester vigilants.

**Région occidentale.** La situation est restée calme en octobre. Malgré le déclin des pluies saisonnières dans les aires de reproduction estivale du nord du Sahel, les conditions écologiques sont restées favorables suite aux pluies antérieures. Des aîlés épars étaient présents en **Mauritanie**, dans le nord du **Niger** et le nord-est du **Tchad**. Une reproduction à petite échelle a été détectée au Niger et une autre

a débuté dans le nord-ouest de la Mauritanie. Des pluies exceptionnellement fortes sont tombées sur une zone très étendue, du nord-ouest de la Mauritanie à l'ouest de l'Algérie, atteignant le **Sahara occidental** et le sud du **Maroc**. Cela devrait permettre le maintien de conditions écologiques favorables pour les six prochains mois au moins. De bonnes pluies sont également tombées dans le sud-ouest de la **Libye**. En conséquence, on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu pendant la période de prévision, entraînant une augmentation progressive des effectifs acridiens dans ces zones.

**Région centrale.** La situation est restée calme en octobre. Aucun criquet n'était présent dans la Région, à l'exception de quelques aîlés épars dans les aires de reproduction estivale de l'intérieur du **Soudan**, où les pluies saisonnières ont pratiquement cessé et où la végétation est en cours de dessèchement. De bonnes pluies ont commencé à tomber début octobre dans les aires de reproduction hivernale le long de la côte de la mer Rouge au Soudan, en **Érythrée** et au **Yémen**, et se sont étendues mi-octobre à l'**Arabie saoudite**. En conséquence, les conditions écologiques deviendront favorables à une reproduction à petite échelle. On s'attend à ce que des adultes en faibles effectifs en provenance des aires de reproduction estivale apparaissent le long de la côte pour y pondre et que les éclosions débutent pendant la période de prévision. Des fortes pluies associées au cyclone tropical Chapala vont probablement rendre les conditions écologiques favorables dans les zones méridionales de la côte et de l'intérieur du Yémen, conditions qui pourraient persister bien après le début du printemps prochain. Dans la Corne de l'Afrique, il se peut que des précipitations supérieures à la normale, associées à un fort phénomène El Niño, tombent au cours de l'hiver et du printemps dans le nord de la **Somalie**, où on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle débute pendant la période de prévision.

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. 445

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

**Région orientale.** La situation est restée calme en octobre. Seuls quelques ailés isolés ont persisté dans les aires de reproduction estivale du **Pakistan** près de la frontière avec l'Inde. On ne s'attend à aucun développement significatif pendant la période de prévision.



### Conditions météorologiques et écologiques en octobre 2015

**La végétation est restée verte dans un grand nombre d'aires de reproduction estivale du nord du Sahel d'Afrique de l'ouest. Les pluies exceptionnellement fortes tombées sur le nord de la Mauritanie et les zones adjacentes permettront le maintien de conditions favorables pendant les six prochains mois. Un cyclone tropical dans la mer d'Arabie se déplaçait vers le Yémen.**

Dans le **Région occidentale**, le Front Inter-Tropical (FIT) s'est déplacé au sud des aires de reproduction estivale du Sahel pendant la première décennie d'octobre et y est resté positionné jusqu'à la fin du mois, sauf sur le sud-est de la Mauritanie où il s'est déplacé pendant la deuxième décennie en direction du Nord, vers Nema. En conséquence, très peu de pluie est tombée, sauf dans le nord-est Mali pendant la première décennie et dans des parties du sud-est de la Mauritanie pendant la deuxième. La végétation a commencé à se dessécher sur quelques sites du centre et du sud-est de la Mauritanie et près de Fada, dans le nord-est du Tchad, mais est restée verte sur les plaines du Tamesna et dans des parties des montagnes de l'Aïr, dans le nord du Niger, ainsi qu'ailleurs dans le sud de la Mauritanie. Des pluies légères sont tombées sur les monts du Hoggar dans le sud de l'Algérie et la végétation était verte dans les zones de ruissellement à l'ouest de Tamanrasset. De bonnes pluies sont tombées sur le sud-ouest de la Libye, près de Ghat. Des pluies exceptionnellement fortes et généralisées sont tombées entre le 15 et le 24 octobre sur l'ensemble du Tiris-Zemmour, dans le nord de la Mauritanie, de Zouérate à Bir Moghreïn et Bir Amrane, s'étendant à l'Inchiri, au Sahara occidental (de Bir Gandouz à Tan-tan), au sud du Maroc et à l'ouest de l'Algérie (de Tindouf à Beni Abbes). Dans un grand nombre de sites, les

pluies ont largement dépassé la moyenne annuelle de long terme. Bir Moghreïn reçoit en moyenne de l'ordre de 15 mm de précipitation en octobre et 45 mm sur l'année ; 152 mm ont été enregistrés du 21 au 25 octobre. De même, les précipitations à Tindouf ont atteint 56 mm pour 32 mm au cours d'une année normale et 2 mm en octobre. En conséquence, les conditions écologiques vont probablement rester favorables à la survie et la reproduction acridienne au moins jusqu'au printemps prochain.

Dans la **Région centrale**, le FIT était situé au sud des aires de reproduction estivale sur le Soudan et l'Érythrée en octobre. Néanmoins, des pluies légères sont tombées dans les zones méridionales du nord-Kordofan. De bonnes pluies sont tombées le long du versant occidental des collines de la mer Rouge, entre Derudeb et Haiya. Pendant la première semaine d'octobre, les pluies ont débuté dans les aires de reproduction hivernale, dans le nord-est du Soudan, le long des oueds Oko/Diib, et dans les zones côtières septentrionales. Des averses légères sont tombées ailleurs sur la côte au sud de Port Soudan, sur la côte égyptienne au sud d'Abu Ramad, et sur les côtes centrales et septentrionales de l'Érythrée. Des pluies légères sont tombées le long de parties des plaines côtières de la mer Rouge, au Yémen et en Arabie saoudite, entre Jizan et Jeddah, et sur la côte septentrionale près d'Umm Lajj. Les conditions écologiques étaient en cours d'amélioration dans un grand nombre de ces zones. Des pluies légères sont également tombées dans des parties du nord d'Oman et sur le plateau Somali, à l'ouest de Las Anod, s'étendant au sud à l'Ogaden, dans l'est de l'Éthiopie. Fin octobre, le cyclone tropical Chalapa (04A) s'est intensifié sur la mer d'Arabie et déplacé vers le sud du Yémen.

Dans la **Région orientale**, la végétation est restée verte en octobre dans de nombreuses parties des aires de reproduction estivale de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise malgré l'arrêt de la mousson du sud-ouest en septembre. Les conditions écologiques sont restées sèches dans la région de Lasbela, à l'ouest de Karachi. Des pluies légères sont tombées dans des parties des aires de reproduction printanière du bassin de Jaz Murian Basin, dans l'intérieur du sud-est de l'Iran et près de Turbat, dans le sud-ouest du Pakistan.



### Superficies traitées

Aucune opération de lutte n'a été signalée en octobre.



## Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en page 1 )

### RÉGION OCCIDENTALE

#### Mauritanie

##### • SITUATION

En octobre, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, étaient présents dans le sud-est près d'Oualata (1717N/0701W), au sud-est de Nema (1636N/0715W) et au nord d'Aioun El Atrous (1639N/0936W), dans le centre au nord de Kiffa (1638N/1124W), près de Tidjikja (1833N/1126W) et au nord de Magta Lahjar (1730N/1305W), ainsi que dans le sud-ouest entre Boutilimit (1732N/1441W) et Rkiz (1658N/1514W). Certains adultes sont apparus dans le nord-ouest, près d'Akjoujt (1945N/1421W) et Atar (2032N/1308W). Les effectifs acridiens sont restés faibles et les densités étaient inférieures à 200 ailés/ha. Des pontes ont commencé sur une petite échelle au cours de la deuxième semaine près d'Akjoujt et Aguilal Faye (1827N/1444W), donnant naissance à des larves solitaires éparses des premiers stades pendant la dernière semaine d'octobre.

##### • PRÉVISIONS

*Avec le dessèchement de la végétation dans les aires de reproduction estivale, il subsiste un faible risque que quelques petits groupes puissent se former. Une reproduction à petite échelle dans le nord-ouest entraînera une augmentation des effectifs acridiens avec la poursuite des éclosions en novembre, et le début des mues imaginaires de la première génération après la mi-novembre. Il se peut que des ailés épars soient présents dans le Tiris-Zemmour et une reproduction à petite échelle aura probablement lieu dans les zones où des pluies exceptionnellement fortes sont tombées en octobre.*

#### Mali

##### • SITUATION

Les larves et les ailés signalés début septembre dans la région de Kidal (1827N/0125E) étaient finalement des sauteriaux. Aucun criquet n'a été observé lors de la prospection réalisée du 3 au 11 octobre dans le sud de l'Adrar des Iforas, près de Kidal, et dans les plaines du Tamesna, à l'est de Tin Essako (1826N/0229E).

##### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des criquets en faibles effectifs soient présents et en reproduction à petite échelle dans des parties de l'Adrar des Iforas et du Tamesna et, dans une moindre mesure, dans des parties du Timétrine et la vallée du Tilemsi. Il subsiste un risque faible à modéré que quelques petits groupes se forment avec le début du dessèchement de la végétation.*

#### Niger

##### • SITUATION

En octobre, une reproduction à petite échelle a eu lieu sur les plaines du Tamesna près d'In Abangharit (1754N/0559E), à l'ouest d'Arlit (1843N/0721E) ainsi que et du plateau de Tazerzait (1832N/0449E) à la frontière algérienne. Des larves solitaires en faibles effectifs, principalement du troisième stade, étaient présentes dans ces zones, en mélange avec des ailés isolés. Certains adultes étaient en accouplement et en ponte. Aucune prospection n'a été réalisée ailleurs dans le sud du Tamesna ou dans les zones de pâturage centrales.

##### • PRÉVISIONS

*La reproduction à petite échelle se poursuivra dans le Tamesna, entraînant une augmentation des effectifs acridiens en novembre. Il se peut qu'une reproduction à petite échelle soit également en cours dans les zones centrales, entre Tahoua et le massif de Termit, ainsi que dans les montagnes de l'Air. Il existe un risque modéré que quelques petits groupes se forment avec le début du dessèchement de la végétation.*

#### Tchad

##### • SITUATION

En octobre, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, ont persisté dans le nord-est entre Arada (1501N/2040E) et Fada (1714N/2132E). Quelques adultes ont été observés en ponte mi-octobre près de Fada.

##### • PRÉVISIONS

*Des ailés isolés vont probablement persister dans les quelques zones restées vertes dans le nord-est. 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.*



No. 445



No. 445

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

### Algérie

#### • SITUATION

En octobre, un jeune ailé isolé était présent à l'ouest de Tamanrasset (2250N/0528E). Ailleurs, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans le Sahara central, près d'Adrar (2753N/0017W) et In Salah (2712N/0229E), et dans le sud, près de Tamanrasset et In Guezzam (1937N/0552E).

#### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés épars apparaissent dans l'ouest entre Tindouf et Beni Abbes, dans le Sahara central près des zones irriguées de la région d'Adrar, dans les zones de ruissellement au sud et à l'ouest des monts du Hoggar ainsi que dans l'extrême sud près de la frontière malienne. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans ces zones, surtout dans l'ouest où des pluies exceptionnellement bonnes sont tombées en octobre.*

### Maroc

#### • SITUATION

En octobre, aucun criquet n'a été observé près de la côte de Guelmim (2859N/1003W), au nord de Dakhla (2342N/1555W).

#### • PRÉVISIONS

*On s'attend à ce que des ailés en faibles effectifs apparaissent et se reproduisent à petite échelle dans les zones de pluie récente du Sahara occidental.*

### Libye

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés isolés apparaissent et se reproduisent à petite échelle dans les zones de pluie récente dans le sud-ouest près de Ghat.*

### Tunisie

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

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

## RÉGION CENTRALE

### Soudan

#### • SITUATION

En octobre, des ailés immatures isolés étaient présents dans le Nord Kordofan entre Sodiri (1423N/2906E) et Abu Uruq (1554N/3027E), et des adultes étaient présents sur un site à l'ouest des collines de la mer Rouge, entre Berber (1801N/3400E) et Haiya (1820N/3621E).

#### • PRÉVISIONS

*Les effectifs acridiens vont diminuer dans les aires de reproduction estivale avec le dessèchement de la végétation et le déplacement des ailés vers les aires de reproduction hivernale ; ils se reproduiront à petite échelle dans les zones de pluie récente le long de la côte de la mer Rouge et des zones sub-côtières.*

### Érythrée

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

*Des ailés épars vont probablement apparaître dans les zones de pluie récente et de ruissellement sur les plaines côtières de la mer Rouge, entre Sheib et Karora. Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens pendant la période de prévision.*

### Éthiopie

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

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

### Djibouti

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en octobre.

#### • PRÉVISIONS

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

### Somalie

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

*Des ailés épars vont probablement apparaître sur les plaines côtières du nord-ouest et se reproduire à petite échelle dans les zones recevant des pluies.*

### Égypte

#### • SITUATION

En octobre, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, étaient présents près du lac Nasser dans la région de Tushka (2247N/3126E). Aucun criquet

n'a été observé lors des prospections réalisées dans les régions de Garf Husein (2317N/3252E), Allaqi (2238N/3315E), El Sheikh El Shazly (2412N/3438E) et sur la côte de la mer Rouge, entre Bérénice (2359N/3524E) et la frontière soudanaise.

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés épars vont probablement apparaître sur les plaines côtières de la mer Rouge et les zones sub-côtières entre Shalatyn et Halaib, et se reproduire à petite échelle dans les zones de pluie récente.*

### **Arabie saoudite**

- **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en octobre le long des plaines côtières de la mer Rouge près de Jizan (1656N/4233E), Qunfidah (1909N/4107E) et Lith (2008N/4016E) ainsi que près de La Mecque (2125N/3949E).

- **PRÉVISIONS**

*Des ailés épars vont probablement apparaître sur les plaines côtières de la mer Rouge entre Umm Lajj et Jizan, et se reproduire à petite échelle dans les zones de pluie récente.*

### **Yémen**

- **SITUATION**

En octobre, des ailés solitaires épars, immatures et matures, ont été observés lors d'une prospection réalisée sur la côte de la mer Rouge près d'Al Zuhrah (1541N/4300E) et entre Al Qutai (1454N/4312E) et Bayt Al Faqih (1430N/4317E).

- **PRÉVISIONS**

*Il se peut que des ailés épars soient présents et en reproduction à petite échelle dans les zones de pluie récente sur les côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden. On s'attend à ce que les conditions écologiques deviennent favorables et le restent pendant plusieurs mois le long de la côte d'Al Mukalla et dans les zones adjacentes de l'intérieur suite aux fortes pluies et aux inondations associés au cyclone tropical Chapala.*

### **Oman**

- **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en octobre sur la péninsule de Musandam, sur la côte de la Batinah près de Jamma (2333N/5733E), dans le nord de l'intérieur près d'Adam (2223N/5731E), ainsi que dans le sud près de Thumrait (1736N/5401E).

- **PRÉVISIONS**

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

**Bahreïn, EAU, 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**

Aucun criquet n'a été observé en octobre sur la côte sud-est près de Jask (2540N/5746E).

- **PRÉVISIONS**

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

#### **Pakistan**

- **SITUATION**

Au cours de la première quinzaine d'octobre, des adultes solitaires isolés ont persisté sur quelques sites à l'est de Rahimyar Khan (2822N/7020E) dans les déserts du Cholistan et du Khipro, près de la frontière indienne. Aucun criquet n'a été observé dans la région de Las Bela, à l'ouest de Karachi (2450N/6702E). Aucune prospection n'a été réalisée après mi-octobre.

- **PRÉVISIONS**

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

#### **Inde**

- **SITUATION**

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

- **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



No. 445

**BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN**



No. 445

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

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 décennaux 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, décennales 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 décennale 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 FAOLOLUST.** 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:

- **Suivi de la dernière réunion du Groupe Consultatif sur les Pesticides.** Recommandations issues de l'atelier des parties prenantes sur l'acquisition de et la fourniture en pesticide pour la lutte antiacridienne, Rome (2-3 septembre) – Information (Actualité/événements 2015)
- **Phénomène El Niño.** Impacts potentiels sur la Corne de l'Afrique – Activités (Changements climatiques)
- **Menaces actuelles.** Pluies exceptionnellement fortes en Afrique du nord-ouest; Cyclone au Yémen – Informations (Menaces actuelles)
- **Briefs Criquet pèlerin.** En date du 28 octobre – Archives (Briefs, 2015)
- **Cyclone Chapala.** Impact au Yémen – Archives (Menaces, 2015)

**Vidéos d'initiation.** Voir ci-dessus les nouveaux liens sur YouTube des vidéos d'initiation eLocust3 et RAMSESv4.

**Événements 2015.** Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **CLCPRO.** Atelier régional sur la Recherche appliquée sur le Criquet pèlerin dans la Région occidentale, Tunis, Tunisie (23-27 novembre)
- **EMPRES/RO.** 14<sup>e</sup> Réunion des Chargés de Liaison, Nouakchott, Mauritanie (7-11 décembre)
- **EMPRES/RO.** 11<sup>e</sup> Réunion du Comité de pilotage, Nouakchott, Mauritanie (14-15 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 imaginale.

#### **PLUIES ET REPRODUCTIONS ESTIVALES**

- de juillet à septembre-octobre.

#### **PLUIES ET REPRODUCTIONS HIVERNALES**

- d'octobre à janvier-février.

#### **PLUIES ET REPRODUCTIONS PRINTANIÈRES**

- de février à juin-juillet.

#### **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.



No. 445

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN





No. 445

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

---

### **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**

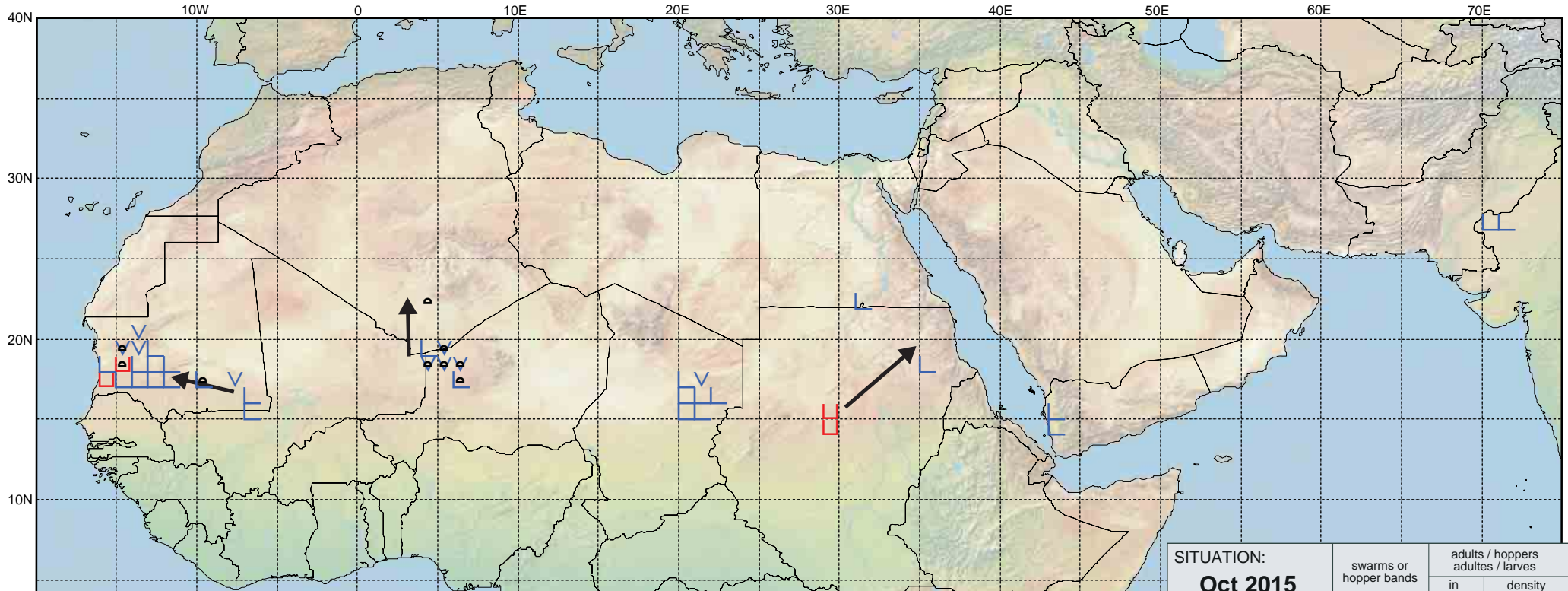
- Pays d'Asie du Sud-Ouest par le Cricquet pèlerin : Afghanistan, Inde, Iran et Pakistan.



# Desert Locust Summary

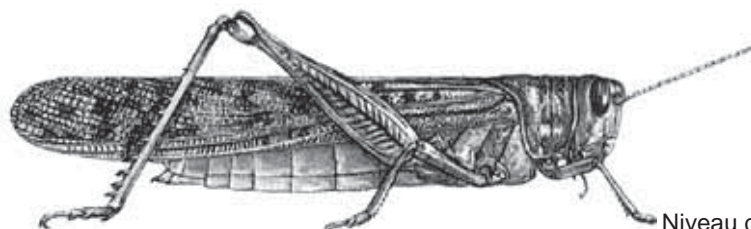
## Criquet pèlerin - Situation résumée

445



FORECAST TO: PREVISION AU:	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: Oct 2015 oct 2015	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 hoppers			
larvae larves			
hoppers & adults (combined symbol example) larves et adultes (exemple symboles combinés)			



Niveau d'alerte: **Prudence**

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 446

(5.12.2015)



## Situation Générale en novembre 2015 Prévision jusqu'à mi-janvier 2016

Une résurgence s'est développée début novembre dans l'ouest de la Mauritanie suite aux précipitations exceptionnellement bonnes de septembre et octobre. Des opérations de lutte terrestre sont en cours contre de petits groupes et bandes larvaires. Une deuxième reproduction débutera en décembre et les effectifs acridiens pourraient à nouveau augmenter rapidement. On s'attend aussi à ce qu'une reproduction ait lieu dans le Sahara occidental, le nord de la Mauritanie et peut-être l'ouest de l'Algérie. Une reproduction à petite échelle a eu lieu dans le nord du Niger et des ailés épars ont été signalés dans le nord du Mali. Des ailés en faibles effectifs sont apparus dans les aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge, où une reproduction à petite échelle aura lieu pendant la période de prévision. Deux cyclones ont entraîné de fortes pluies et des inondations dans le sud du Yémen et des parties du nord-est de la Somalie. Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu dans le nord-ouest de la Somalie. La situation restait calme en Asie du sud-ouest.

**Région occidentale.** Une résurgence s'est développée dans l'ouest de la Mauritanie suite aux pluies exceptionnellement bonnes tombées en septembre et octobre. Les pontes ont commencé mi-septembre, des larves ont formé des groupes fin octobre et les mues imaginales ont commencé début novembre, entraînant la formation de groupes d'ailés immatures, dont certains étaient devenus matures

vers fin novembre. Une deuxième reproduction résultera probablement en une nouvelle augmentation rapide des effectifs acridiens, avec des éclosions à partir de mi-décembre suivies par la formation de groupes et bandes larvaires. Près de 3 000 ha ont été traités lors d'opérations de lutte terrestre. En novembre, des ailés épars sont apparus dans le Sahara occidental et le nord de la Mauritanie, où une reproduction entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans les zones ayant reçu de bonnes pluies en octobre. Une situation similaire concernera probablement l'ouest de l'Algérie. Des ailés épars ont été observés dans le nord-est du Maroc. Dans le nord du Sahel, une reproduction à petite échelle a eu lieu dans les montagnes de l'Aïr, au Niger, et des ailés épars ont été signalés dans le nord du Mali.

**Région centrale.** La situation est restée calme en novembre. Jusqu'à présent, seuls des ailés solitaires épars ont été détectés sur quelques sites des aires de reproduction hivernale, le long la côte de la mer Rouge, au Soudan, en Arabie saoudite et au Yémen. Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans ces pays ainsi que dans le nord de l'Érythrée et peut-être le sud-est de l'Égypte. Des pluies exceptionnellement fortes, associées à deux cyclones, sont tombées dans les zones côtières et de l'intérieur dans le sud du Yémen et dans le nord-est de la Somalie. Les conditions de reproduction au Yémen vont probablement rester favorables pour les six prochains mois mais les prospections y sont quasiment impossibles en raison de l'insécurité. Des ailés épars vont probablement apparaître dans ces zones, ainsi que sur la côte nord-ouest de la Somalie et se reproduire à petite échelle.

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

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

Téléfax: +39 06 570 55271

E-mail: [eclo@fao.org](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. 446

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

**Région orientale.** La situation est restée calme en novembre. Aucun criquet n'a été signalé dans la Région et on ne s'attend à aucun développement significatif pendant la période de prévision.



### Conditions météorologiques et écologiques en novembre 2015

**La végétation a verdi dans le Sahara occidental et le nord de la Mauritanie suite aux précipitations exceptionnellement fortes de septembre et octobre. De fortes pluies sont tombées dans le sud du Yémen et sur des parties du nord de la Somalie suite au passage de deux cyclones tropicaux. La végétation était en cours de verdissement dans les aires de reproduction hivernale de la Région centrale.**

Dans la **Région occidentale**, très peu de pluie est tombée en novembre à l'exception de quelques légères averses sur le nord-ouest de la Mauritanie et dans des parties du centre de l'Algérie. Suite aux pluies exceptionnellement bonnes tombées en septembre et octobre, la végétation annuelle était en cours de verdissement dans des zones assez étendues du Sahara occidental et dans des parties du nord de la Mauritanie (Bir Moghreïn, Tamreiket et au nord-est du Ghallaman), le nord-ouest (Inchiri) et l'ouest (entre Moudjeria, Akjoujt et Aguilal Faye). De la végétation verte était également présente près d'Illizi, en Algérie. De petites zones très localisées de végétation verte persistaient dans les aires de reproduction estivale du sud de la Mauritanie (à l'est de Nema), du nord du Mali (Timétrine, vallée du Tilemsi, Adrar des Iforas, Tamesna), du nord du Niger (plateau de Tazerzait, montagnes de l'Aïr) et du nord-est du Tchad (sud-est de Fada).

Dans la **Région centrale**, de fortes pluies sont tombées dans les zones côtières et de l'intérieur du sud du Yémen, ainsi que dans des parties du nord-est de la Somalie, provoquant des inondations. Les pluies étaient associées aux deux cyclones tropicaux, Chapala (28 octobre - 4 novembre) et Megh (4 - 10 novembre), qui se sont formés à cause des eaux les plus chaudes enregistrées dans la

mer d'Arabie. En conséquence, la végétation était en cours de verdissement dans un grand nombre d'oueds dans l'intérieur des régions de Shabwah et de l'Hadhramaout et le long la côte du golfe d'Aden, où les conditions pourraient rester favorables pour les six prochains mois. Dans le nord du Somalie, de fortes pluies associées au cyclone Megh sont tombées près de Bosaso, dans le nord-est. La végétation était en cours de verdissement à l'est de Bosaso, sur le plateau entre Erigavo et Hargeisa, ainsi que sur la côte nord-ouest. Des précipitations supérieures à la normale sont attendues dans ces zones dans les prochains mois en raison d'un fort phénomène El Niño. Seules quelques averses légères sont tombées dans des parties des aires de reproduction hivernale le long de la côte de la mer Rouge en Érythrée (Sheib, Mehimet), au Yémen et près de Jizan, en Arabie saoudite. Des pluies plus fortes sont tombées sur la côte septentrionale de l'Arabie saoudite, entre Masturah et Duba. Les conditions de reproduction s'amélioraient dans ces zones ainsi qu'au Soudan (plaines d'Aiterba, Tokar, oueds Oko/Diib) et dans des parties du sud-est de l'Égypte.

Dans la **Région orientale**, des pluies légères sont tombées sporadiquement en novembre dans la partie occidentale du bassin de Jaz Murian, dans le sud-est de l'Iran, et la végétation annuelle était en cours de verdissement sur quelques sites localisés. La végétation était aussi en cours de verdissement dans la vallée de Shooli, au sud de Turbat, dans le sud-ouest du Pakistan.



### Superficies traitées

Mauritanie 2 983 ha (novembre)



### Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en page 1 )

#### RÉGION OCCIDENTALE

##### Mauritanie

###### • SITUATION

En novembre, les effectifs acridiens ont augmenté avec la poursuite de la reproduction dans l'ouest, entre N'Beika (1758N/1215W), Aguilal Faye (1827N/1444W) et Akjoujt (1945N/1421W), où des larves solitaires et *transiens* de tous les stades ont formé des groupes et de petites bandes d'une superficie atteignant 1 ha à des densités de 1 à 6 larves/m<sup>2</sup>. Les mues imaginaires ont commencé début novembre et des groupes d'ailes solitaires et

*transiens* immatures se sont formés à des densités atteignant 3 000 ailés/ha. Des adultes solitaires en provenance des aires de reproduction estivale furent également présents tout au long du mois. La reproduction s'est étendue à Atar (2032N/1308W), où des larves solitaires et des adultes épars étaient présents. Dans le nord, des adultes solitaires épars ont été observés près de Zouerate (2244N/1221W) et Bir Moghrein (2510N/1135W). Dans le sud-est, des ailés solitaires épars, immatures et matures, ont persisté au nord-ouest de Oualata (1717N/0701W). Les équipes terrestres ont traité 2 983 ha en novembre.

• **PRÉVISIONS**

*Un nombre croissant d'ailés formeront des groupes et effectueront leur maturation dans l'ouest et le nord-ouest où une deuxième reproduction entraînera probablement une nouvelle augmentation rapide des effectifs acridiens, avec des éclosions à partir de mi-décembre, suivies par la formation de groupes et bandes larvaires. Une reproduction aura également lieu dans le Tiris-Zemmour, où des pluies exceptionnellement fortes sont tombées en octobre, entraînant là aussi une augmentation des effectifs acridiens.*

**Mali**

• **SITUATION**

Des ailés solitaires épars, immatures et matures, ont été signalés le 14 novembre dans quelques oueds de l'Adrar des Iforas, près de Tessalit (2011N/0102E).

• **PRÉVISIONS**

*Des criquets en faibles effectifs sont probablement présents et pourront persister dans des parties du Timétrine, de la vallée du Tilemsi et de l'Adrar des Iforas.*

**Niger**

• **SITUATION**

En novembre, des larves solitaires en faibles effectifs, issues d'une reproduction à petite échelle en octobre, étaient présentes dans le nord des montagnes de l'Aïr, au sud-ouest d'Iferouane (1905N/0824E), ainsi que dans le sud-est jusqu'à l'est de Timia (1809N/0846E), en mélange avec des ailés solitaires immatures épars et quelques adultes, y compris un groupe d'adultes. Des ailés solitaires immatures épars ont aussi été observés près d'Agadez (1658N/0759E).

• **PRÉVISIONS**

*On s'attend à ce que des ailés en faibles effectifs persistent dans des parties des montagnes de l'Aïr. Avec le dessèchement de la végétation, quelques petits groupes pourront se former.*

**Tchad**

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

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

**Sénégal**

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en novembre.

• **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 novembre, des ailés solitaires immatures isolés étaient présents dans l'extrême sud, près d'In Guezzam (1937N/0552E). Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées près de Tamanrasset (2250N/0528E), Djanet (2434N/0930E), Illizi (2630N/0825E), In Salah (2712N/0229E) et Adrar (2753N/0017W).

• **PRÉVISIONS**

*Des ailés épars pourront apparaître dans l'ouest, entre Tindouf et Beni Abbes, dans le Sahara central près des zones irriguées de la région d'Adrar, dans les zones de ruissellement au sud et à l'ouest des monts du Hoggar, ainsi que dans l'extrême sud près de la frontière malienne. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans ces zones, surtout dans l'ouest où des pluies exceptionnellement bonnes sont tombées en octobre.*

**Maroc**

• **SITUATION**

En novembre, des ailés solitaires, immatures et matures, à des densités atteignant 100 ailés/ha, sont apparus dans le sud, entre Aousserd (2233N/1419W) et Tichla (2137N/1453W), tandis que des ailés immatures isolés étaient observés dans le nord-est, près de Bouarfa (3232N/0159W). Aucun criquet n'a été observé entre Zag (2800N/0920W) et Bir Lahlou (2619N/0933W).



No. 446



No. 446

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

### • PRÉVISIONS

*On s'attend à ce que des effectifs croissants d'ailés apparaissent et se reproduisent dans les zones de pluie récente dans le Sahara occidental, pouvant donner naissance à des groupes larvaires.*

### Libye

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés isolés apparaissent dans le sud-ouest, près de Ghat, et se reproduisent à petite échelle dans les zones ayant reçu des pluies en septembre et octobre.*

### Tunisie

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

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

## RÉGION CENTRALE

### Soudan

#### • SITUATION

En novembre, des adultes solitaires en faibles effectifs étaient présents sur le versant occidental des collines de la mer Rouge, près de Haiya (1820N/3621E), et sur la côte de la mer Rouge, près du delta du Tokar. Aucun criquet n'a été observé ailleurs le long de la côte, à l'ouest des collines de la mer Rouge ou dans les oueds Oko/Diib, entre Tomala (2002N/3551E) et Sufiya (2119N/3613E).

#### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens le long des plaines côtières de la mer Rouge et dans les oueds Oko/Diib.*

### Érythrée

#### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées du 10 au 15 novembre sur la côte de la mer Rouge, entre Sheib (1551N/3903E) et la frontière soudanaise.

### • PRÉVISIONS

*Des ailés épars vont probablement apparaître sur les plaines côtières de la mer Rouge et se reproduire à petite échelle, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens entre Sheib et Karora.*

### Éthiopie

#### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en novembre dans la région orientale, près de Dire Dawa (0935N/4150E) et Jijiga (0922N/4250E).

#### • PRÉVISIONS

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

### Djibouti

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en novembre.

#### • PRÉVISIONS

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

### Somalie

#### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées du 19 au 21 novembre sur la côte nord-ouest et sur l'escarpement, entre Berbera (1028N/4502E) et la frontière avec Djibouti. Aucun criquet n'a été observé lors d'une prospection réalisée au cours de la dernière semaine de novembre dans le nord-est, entre Gardo (0930N/4905E) et Las Koreh (1110N/4812E).

#### • PRÉVISIONS

*Des ailés épars vont probablement apparaître sur les plaines côtières du nord-ouest et se reproduire à petite échelle, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Il se peut aussi que des criquets en faibles effectifs apparaissent dans les parties du nord-est ayant reçu des pluies associées au cyclone Megh.*

### Égypte

#### • SITUATION

En novembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées près du lac Nasser, dans les régions d'Abu Simbel (2219N/3138E), de Garf Husein (2317N/3252E) et d'Allaqi (2238N/3315E), sur la côte de la mer Rouge entre Bérénice (2359N/3524E) et la frontière soudanaise, ainsi que dans les zones sub-côtières près d'El Sheikh El Shazly (2412N/3438E) et Abraçq (2323N/3451E).

#### • PRÉVISIONS

*Des ailés épars vont probablement apparaître sur les plaines côtières et les zones sub-côtières de la mer Rouge, entre Shalatyn et Halaib, et se reproduire à petite échelle en cas de nouvelles pluies.*

## Arabie saoudite

### • SITUATION

En novembre, des ailés solitaires immatures en faibles effectifs étaient présents sur les plaines côtières méridionales de la mer Rouge, près de Jizan (1656N/4233E). Aucun criquet n'a été observé ailleurs lors des prospections réalisées le long de la côte jusqu'à Umm Lajj (2501N/3716E).

### • PRÉVISIONS

*Des ailés épars persisteront près de Jizan et apparaîtront ailleurs sur les plaines côtières de la mer Rouge, aussi loin au nord que Duba ; ils se reproduiront à petite échelle dans les zones de pluie récente.*

## Yémen

### • SITUATION

En novembre, des ailés solitaires immatures épars, en mélange avec quelques adultes en accouplement, ont été observés lors des prospections réalisées sur la côte de la mer Rouge près d'Al Zuhrah (1541N/4300E) ainsi que du nord de Bajil (1458N/4314E) jusqu'aux alentours de Zabid (1410N/4318E). Quelques zones des plaines côtières septentrionales de la mer Rouge et la côte du golfe d'Aden n'ont pas pu être prospectées en raison de l'insécurité.

### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens sur les plaines côtières de la mer Rouge. Des ailés épars vont probablement apparaître le long de la côte du golfe d'Aden et se reproduire dans les zones ayant reçu de fortes pluies associées aux cyclones Chapala et Megh.*

## Oman

### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en novembre sur la péninsule de Musandam.

### • PRÉVISIONS

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

**Bahreïn, EAU, 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

Aucun criquet n'a été observé en novembre sur la côte sud-est, près de Jask (2540N/5746E).

### • PRÉVISIONS

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

## Pakistan

### • SITUATION

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

### • PRÉVISIONS

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

## Inde

### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en novembre au Rajasthan et au Gujarat.

### • 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



No. 446

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 446

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

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 (eclo@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-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:

- **Suivi de la dernière réunion du Groupe Consultatif sur les Pesticides.** Recommandations de l'atelier des parties prenantes sur l'acquisition de et la fourniture en pesticide pour la lutte antiacridienne, Rome (2-3 septembre) – Ouvrages (Rapports par thème/ Rapports divers).
- **Menaces actuelles.** Cyclones Chapala et Megh– Information (Menaces actuelles)
- **Prévisions saisonnières.** Reproduction hiverno/printanière du Criquet pèlerin (décembre 2015 – mai 2016) – Information (Menaces actuelles)

**Vidéos d'initiation.** Voir ci-dessus les nouveaux liens sur YouTube des vidéos d'initiation eLocust3 et RAMSESv4.

**Événements 2015.** Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **EMPRES/RO.** 14<sup>e</sup> Réunion des Chargés de Liaison, Nouakchott, Mauritanie (7-11 décembre)
- **EMPRES/RO.** 11<sup>e</sup> Réunion du Comité de pilotage, Nouakchott, Mauritanie (14-15 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 imaginale.

#### **PLUIES ET REPRODUCTIONS ESTIVALES**

- de juillet à septembre-octobre.

#### **PLUIES ET REPRODUCTIONS HIVERNALES**

- d'octobre à janvier-février.

#### **PLUIES ET REPRODUCTIONS PRINTANIÈRES**

- de février à juin-juillet.

#### **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, Erythrée, Ethiopie, Oman, Somalie, Soudan et Yémen, auxquels il faut ajouter, pendant les invasions : Bahreïn, Emirats Arabes Unis, Irak,



No. 446

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 446

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

---

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

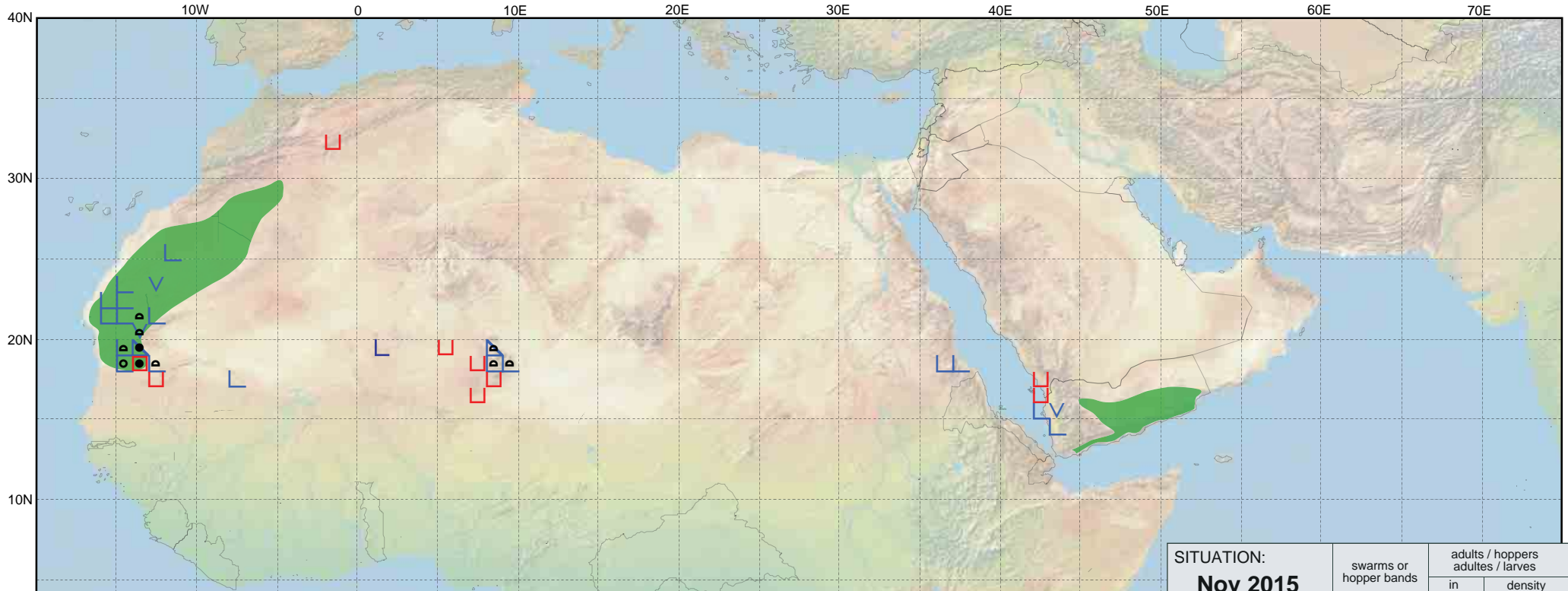
### **RÉGION ORIENTALE**








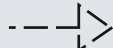
- Pays d'Asie du Sud-Ouest par le Cricet pèlerin :  
Afghanistan, Inde, Iran et Pakistan.





















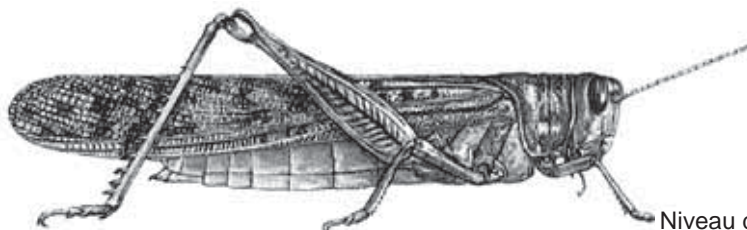
# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée



FORECAST TO: PREVISION AU:	<b>15.01.16</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>Nov 2015</b> nov 2015	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)			



Niveau d'alerte: **Prudence**

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 447

(5.01.2016)



## Situation Générale en décembre 2015 Prévision jusqu'à mi-février 2016

Une résurgence de Criquet pèlerin s'est poursuivie dans l'ouest de la Mauritanie et s'est étendue plus au nord dans la partie septentrionale de ce pays et le Sahara occidental où des larves et des ailés ont formé de petits groupes en décembre. Des opérations de lutte terrestre ont été réalisées dans ces zones. Avec le maintien de conditions écologiques favorables, la reproduction va probablement continuer pendant la période de prévision, ce qui pourra entraîner une nouvelle augmentation des effectifs acridiens et la formation de groupes de larves et d'ailés. Une reproduction à petite échelle a eu lieu dans le nord du Mali et du Niger où quelques petits groupes pourront se former en janvier. Seuls des criquets en faibles effectifs étaient présents dans des parties des aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge au Soudan, en Arabie saoudite et au Yémen. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle aura lieu dans ces zones ainsi qu'en Érythrée et dans le nord de la Somalie mais on ne s'attend à aucun développement significatif. La situation est restée calme en Asie du sud-ouest.

**Région occidentale.** Des opérations de lutte ont continué en décembre dans l'ouest de la Mauritanie où une résurgence s'était développée en novembre. Les infestations se sont étendues au nord-ouest et au nord de la Mauritanie, ainsi qu'aux zones adjacentes du Sahara occidental, dans le sud du Maroc, où une reproduction a eu lieu et où de petits groupes de larves et d'ailés se sont formés. En décembre,

les équipes terrestres ont traité 891 ha en Mauritanie et 17 ha au Maroc. Malgré une diminution des opérations de lutte en Mauritanie fin décembre, une deuxième reproduction pourrait avoir lieu dans le nord-ouest tandis qu'une reproduction se poursuivra probablement dans le nord du pays et dans le Sahara occidental, entraînant la formation de nouveaux groupes de larves et d'ailés dans ces zones. Une reproduction à petite échelle a eu lieu dans le nord du Mali et du Niger où quelques groupes de larves et d'ailés se sont formés. Quelques petits groupes pourront se former dans ces deux zones en janvier mais, par la suite, il est probable que seuls des ailés en faibles effectifs persistent. Aucun criquet n'était présent en Algérie.

**Région centrale.** La situation est restée calme en décembre. Des ailés épars étaient présents sur quelques sites des aires de reproduction hivernale le long de la côte de la mer Rouge, au Soudan, en Arabie saoudite et au Yémen. Les conditions écologiques se sont améliorées, principalement dans le nord-est du Soudan. Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans ces pays ainsi que dans le nord de l'Érythrée et peut-être le sud-est de l'Égypte. La végétation a verdi dans le sud du Yémen suite au passage de deux cyclones en novembre. Bien qu'aucun criquet n'ait été observé dans le nord de la Somalie, la végétation a verdi sur la côte nord-ouest où on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu dans les prochains mois, ainsi qu'à des précipitations associées au phénomène El Niño, possiblement supérieures à la normale.

**Région orientale.** La situation est restée calme en décembre. Aucun criquet n'a été signalé dans la Région et on ne s'attend à aucun développement significatif pendant la période de prévision.

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

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

Téléfax: +39 06 570 55271

E-mail: [eclo@fao.org](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. 447

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



### Conditions météorologiques et écologiques en décembre 2015

**Malgré les faibles précipitations de décembre, les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction dans le Sahara occidental et dans des parties de la Mauritanie suite aux pluies d'octobre. Les conditions de reproduction se sont améliorées dans le nord de la Somalie et quelques zones côtières le long des deux rives de la mer Rouge.**

Dans la **Région occidentale**, très peu de pluie est tombée en décembre. Malgré le manque de pluie, les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction dans les zones qui avaient reçu des pluies exceptionnellement fortes en septembre et octobre, particulièrement dans le Sahara occidental et le nord (Bir Moghreïn, Tamreiket et nord-est de Ghallaman), le nord-ouest (Inchiri) et l'ouest (entre Moudjeria, Akjoujt et Aguilal Faye) de la Mauritanie. De petites zones de végétation annuelle sont restées vertes dans les oueds de l'Adrar des Iforas, dans le nord du Mali et les zones frontalières du sud de l'Algérie, dans les oueds des montagnes de l'Aïr, dans le nord du Niger, dans le centre de l'Algérie près d'Adrar, d'In Salah et de l'Adrar n'Ahnet, ainsi que dans l'est de l'Algérie près d'Illizi. Au Tchad, des zones limitées de végétation étaient également vertes dans le nord-ouest (Tibesti) et dans le nord-est (Fada et dépression de Mourdi).

Dans la **Région centrale**, des pluies sont tombées sporadiquement en décembre dans des parties des aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge. Dans le sud-est de l'Égypte, des pluies légères sont tombées sur la côte, près d'Abu Ramad. Au Soudan, de bonnes pluies sont tombées dans le delta du Tokar, sur les côtes centrales et méridionales ainsi que dans le nord-est de l'intérieur. En Érythrée, des pluies légères sont tombées sur la côte septentrionale, près de Karora, et sur la côte centrale, près de Massawa. La végétation était en cours de verdissement dans toutes ces zones, en particulier sur la côte et dans les collines du nord-est du Soudan et du sud-est de l'Égypte, entre Oseif et Halaib. En Arabie saoudite, des pluies légères sont

tombées sur la côte de la mer Rouge, entre Masturah et Lith. La végétation était en cours de verdissement dans les vallées au nord du Yémen et sur les plaines côtières au sud de Qunfidah. Au Yémen, des pluies légères sont tombées sporadiquement sur la côte de la mer Rouge, où la végétation était verte. Dans le sud, davantage de végétation a verdi dans les zones de l'intérieur et de la côte de l'Hadramaut, suite aux fortes pluies de novembre associées à deux cyclones. Des pluies légères ont été signalées dans les zones côtières du nord-ouest de la Somalie au cours de la dernière semaine de décembre, et la végétation était en cours de verdissement, principalement près de Lughaye.

Dans la **Région orientale**, des pluies légères sont tombées sporadiquement en décembre dans la partie occidentale du bassin de Jaz Murian, dans le sud-est de l'Iran, et la végétation annuelle a continué de verdir sur quelques sites localisés. De la végétation verte a persisté dans la vallée de Shooli au sud de Turbat, dans le sud-ouest du Pakistan.



### Superficies traitées

Maroc	17 ha (décembre)
Mauritanie	3 024 ha (novembre, mise à jour) 891 ha (décembre)



### Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en page 1 )

#### RÉGION OCCIDENTALE

##### **Mauritanie**

##### • SITUATION

En décembre, une reproduction s'est poursuivie dans l'ouest et le nord-ouest, entre Aguilal Faye (1827N/1444W), Akjoujt (1945N/1421W) et Oujeft (2003N/1301W), où des larves et des ailés immatures solitaires et *transiens* ont formé de petits groupes à des densités atteignant 10 larves/m<sup>2</sup> et 4 500 ailés/ha. Des ailés épars, immatures et matures, étaient également présents entre Tidjikja (1833N/1126W) et Nouadhibou (2056N/1702W). Une reproduction a eu lieu dans le Dakhlet Nouadhibou, près de la frontière marocaine, et dans l'Inchiri, où quelques groupes et bandes larvaires ont été signalés au nord-ouest d'Akjoujt. Les équipes terrestres ont traité 891 ha en décembre.

Dans le nord, des adultes solitaires épars étaient présents entre Zouerate (2244N/1221W),

Bir Moghreïn (2510N/1135W) et Ghallaman (2410N/0952W), et une reproduction à petite échelle était en cours principalement près de Zouerate où des larves solitaires éparses de tous les stades étaient présentes.

• **PRÉVISIONS**

*On s'attend à ce qu'une deuxième reproduction entraîne une nouvelle augmentation des effectifs acridiens dans le nord-ouest où de petits groupes, et peut-être quelques bandes larvaires, pourront se former dans certaines zones. Si les températures restent élevées, une reproduction se poursuivra dans le Tiris-Zemmour.*

**Mali**

• **SITUATION**

En décembre, des ailés solitaires épars, immatures et matures, à des densités atteignant 500 ailés/ha, ont été observés à l'est de Ti-n-kar (1926N/0022W), dans la région septentrionale du Timétrine. Des groupes d'ailés et des larves solitaires isolées des derniers stades ont été signalés sur deux sites.

• **PRÉVISIONS**

*Il se peut que des ailés forment quelques petits groupes dans le Timétrine en janvier. Des criquets en faibles effectifs sont probablement présents et pourront persister dans des parties de la vallée du Tilemsi et dans l'Adrar des Iforas.*

**Niger**

• **SITUATION**

En décembre, des ailés solitaires immatures isolés ont persisté sur un site dans le sud-est des montagnes de l'Aïr, à l'est d'Agadez (1658N/0759E). Une reproduction à petite échelle a eu lieu sur les plaines du Tamesna, du sud d'In Abangharit (1754N/0559E) au plateau du Tazerzait et à la frontière algérienne, où des larves solitaires de tous les stades en faibles effectifs ont été observées en mélange avec des ailés solitaires isolés, immatures et matures. Fin décembre, les larves et les adultes solitaires ont formé quelques petits groupes près de la frontière algérienne.

• **PRÉVISIONS**

*Des ailés vont probablement former de petits groupes en janvier dans des parties du Tamesna. On s'attend à ce que des ailés en faibles effectifs persistent dans des parties des montagnes de l'Aïr.*

**Tchad**

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

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

**Sénégal**

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en décembre.

• **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 décembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections conduites dans l'ouest près de Tindouf (2741N/0811W), dans le Sahara central près d'Adrar, dans l'est près d'Illizi (2630N/0825E) et Djanet (2434N/0930E), et dans le sud près de Timeiaouine (2026N/0148E) et In Guezzam (1937N/0552E).

• **PRÉVISIONS**

*Il se peut que des ailés épars apparaissent dans l'ouest entre Tindouf et Beni Abbes, dans le Sahara central près des zones irriguées de la région d'Adrar, dans les zones de ruissellement au sud et à l'ouest des monts du Hoggar, et dans l'extrême sud près de la frontière malienne. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans ces zones, essentiellement dans l'ouest où des pluies exceptionnellement bonnes sont tombées en octobre.*

**Maroc**

• **SITUATION**

En décembre, une reproduction à petite échelle a eu lieu dans le Sahara occidental, au sud-ouest d'Aousserd (2233N/1419W), où des larves solitaires de tous les stades ont été signalées. Des adultes solitaires en faibles effectifs étaient présents entre Aousserd et Bir Gandouz (2136N/1628W). Fin décembre, un groupe d'ailés solitaires et *transiens* en cours de maturation, d'une densité atteignant 1 100 ailés/ha, a été observé au sud-ouest de Bir Gandouz, près de la frontière mauritanienne, et les équipes terrestres ont traité 17 ha. Aucun criquet n'a été observé ailleurs dans le Sahara occidental.

• **PRÉVISIONS**

*Une reproduction entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans les zones de pluie récente du*



No. 447



No. 447

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

*Sahara occidental et de petits groupes de larves et d'ailés vont probablement se former.*

### Libye

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

*Il se peut que des ailés isolés apparaissent dans le sud-ouest près de Ghat et se reproduisent à petite échelle dans les zones ayant reçu des pluies en septembre et octobre.*

### Tunisie

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

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

## RÉGION CENTRALE

### Soudan

#### • SITUATION

Fin novembre, quelques adultes solitaires isolés ont été observés dans le nord-ouest près de Jebel Uweinat (2154N/2458E) dans le Karkur Talh, le Karkur Murr et l'oued Wahesh.

En décembre, des adultes solitaires isolés ont été observés sur la côte de la mer Rouge, près de Suakin (1906N/3719E), et dans le delta du Tokar (1827N/3741E). Aucun criquet n'a été observé ailleurs sur la côte de la mer Rouge ou dans le nord-est, le long des oueds Oko/Diib, entre Tomala (2002N/3551E) et Sufiya (2119N/3613E).

#### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens le long des plaines côtières de la mer Rouge et dans les oueds Oko/Diib.*

### Érythrée

#### • SITUATION

En décembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte de la mer Rouge de Tio (1441N/4057E) à Karora (1745N/3820E).

#### • PRÉVISIONS

*Des ailés épars vont probablement vont probablement apparaître sur les plaines côtières de la mer Rouge et se reproduire à petite échelle, entraînant une légère augmentation des affectifs acridiens entre Sheib et Karora.*

### Éthiopie

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISIONS

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

### Djibouti

#### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en décembre.

#### • PRÉVISIONS

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

### Somalie

#### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées fin novembre et en décembre sur la côte nord-ouest et l'escarpement, entre Berbera (1028N/4502E) et la frontière djiboutienne.

#### • PRÉVISIONS

*Des ailés épars vont probablement apparaître sur les plaines côtières du nord-ouest et se reproduire à petite échelle, entraînant une légère augmentation des affectifs acridiens. Des criquets en faibles effectifs pourront également apparaître dans les parties du nord-est ayant reçu des pluies associées au cyclone Megh.*

### Égypte

#### • SITUATION

En décembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans le nord-ouest près de Siwa (2912N/2531E) et Salum (3131N/2509E), autour du lac Nasser dans les régions d'Abu Simbel (2219N/3138E), de Tushka (2247N/3126E), de Garf Husein (2317N/3252E) et d'Allaqi (2238N/3315E), sur la côte de la mer Rouge entre Bérénice (2359N/3524E) et la frontière soudanaise, ainsi que dans les zones sub-côtières près d'El Sheikh El Shazly (2412N/3438E) et Abraçq (2323N/3451E).

#### • PRÉVISIONS

*Des ailés épars vont probablement apparaître sur les plaines côtières de la mer Rouge et les zones sub-côtières entre Shalatyn et Halaib, et se reproduire à petite échelle en cas de nouvelles pluies.*

## Arabie saoudite

### • SITUATION

En décembre, des adultes solitaires en faibles effectifs étaient présents sur les plaines côtières centrales de la mer Rouge, près de Qunfidah (1909N/4107E). Aucun criquet n'a été observé ailleurs lors des prospections réalisées le long de la côte.

### • PRÉVISIONS

*Des ailés épars sont probablement présents et vont persister sur les plaines côtières de la mer Rouge aussi loin au nord que Duba, et se reproduire à petite échelle dans les zones de pluie récente.*

## Yémen

### • SITUATION

En décembre, des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents sur les plaines côtières de la mer Rouge, entre Zabid (1410N/4318E) et Suq Abs (1600N/4312E). Une reproduction à petite échelle a eu lieu sur la côte septentrionale, près d'Al Zuhrah (1541N/4300E), où des larves solitaires éparses ont été signalées. Des populations locales ont signalé la présence d'adultes en ponte et de larves formant de petits groupes mais cela n'a pas été confirmé.

### • PRÉVISIONS

*Une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens sur les plaines côtières de la mer Rouge. Des ailés épars vont probablement apparaître le long de la côte du golfe d'Aden et se reproduire dans les zones ayant reçu de fortes pluies associées aux cyclones Chapala et Megh.*

## Oman

### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en décembre sur la péninsule de Musandam, dans le nord de l'intérieur près de Sinaw (2230N/5802E), et sur la côte centrale près de Marmul (1808N/5516E).

### • PRÉVISIONS

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

**Bahreïn, EAU, 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

Aucun criquet n'a été observé en décembre sur la côte sud-est près de Jask (2540N/5746E) ni dans l'intérieur du bassin de Jaz Murian près de Ghale Ganj (2731N/5752E).

### • PRÉVISIONS

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

## Pakistan

### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en décembre.

### • PRÉVISIONS

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

## Inde

### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en décembre au Rajasthan et au Gujarat.

### • 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



No. 447

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN





No. 447

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

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 (eclo@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, décennaires 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 décennale 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:

- **Communiqué de presse.** Cyclones et Criquet pèlerin (11 novembre) – Archives (Bulletins 2015)
- **Prévisions saisonnières.** Prévisions saisonnières pour la reproduction hiverno/printanière du Criquet pèlerin (décembre 2015 – mai 2016) publiées le 25 novembre – Information (Menaces actuelles)
- **Suivi de la dernière réunion du Groupe Consultatif sur les Pesticides.** Rapport final sur les recommandations de l'atelier des parties prenantes sur l'acquisition de et la fourniture en pesticide pour la lutte antiacridienne, Rome (2-3 septembre) – Ouvrages (Rapports par thème/Rapports divers).
- **Vidéos sur les biopesticides et la pulvérisation en ultra-bas volume (UBV).** De nouvelles vidéos concernant un plaidoyer pour les biopesticides et leur utilisation opérationnelle, ainsi que la pulvérisation en ultra-bas volume en lutte antiacridienne sont disponibles en plusieurs langues – Activités (Santé humaine et environnement)

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

- **SWAC.** 22<sup>e</sup> prospection conjointe sur le Criquet pèlerin dans les aires de reproduction printanière de l'Iran et du Pakistan (avril)
- **CRC/SWAC.** 8<sup>e</sup> Atelier inter-régional des chargés d'information sur le Criquet pèlerin, Le Caire, Égypte (22-26 May) [à confirmer]
- **SWAC.** 31<sup>e</sup> session, Kaboul, Afghanistan (12-14 décembre) [à confirmer]



## 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 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.



No. 447



No. 447

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

---

### **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.

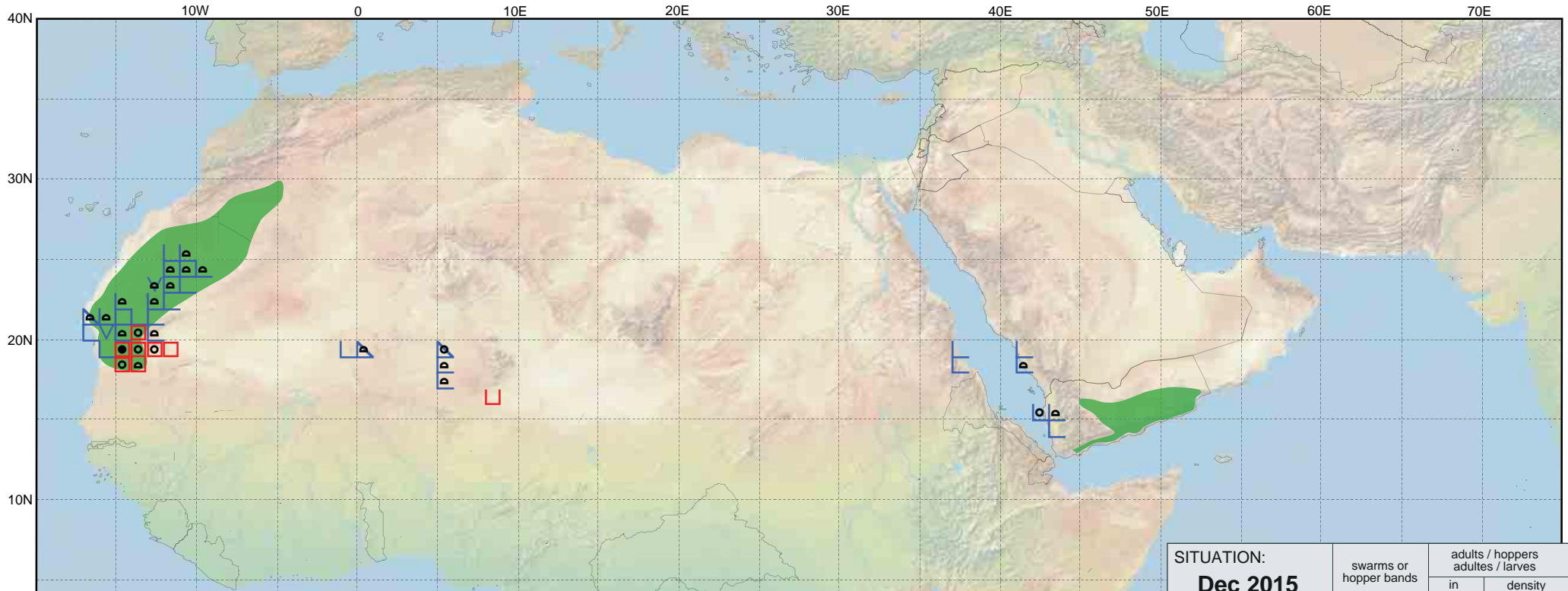
#### **RÉGION ORIENTALE**








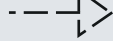
- Pays d'Asie du Sud-Ouest par le Cricquet pèlerin : Afghanistan, Inde, Iran et Pakistan.


















# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée



FORECAST TO: PREVISION AU:	<b>15.02.16</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>Dec 2015</b> <b>déc 2015</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)	