

Niveau d'alerte: Prudence

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 435



Situation Générale en décembre 2014  
Prévision jusqu'à mi-février 2015

(6.1.2015)

Des résurgences du Cricquet pèlerin étaient en cours sur la côte de la mer Rouge, au Soudan et en Érythrée, où les opérations de lutte se sont poursuivies en décembre contre la reproduction en cours. Une résurgence localisée s'est développée en Arabie saoudite, où des opérations de lutte ont été menées contre de petites bandes larvaires. Une reproduction à petite échelle a eu lieu sur les côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden, au Yémen. Ailleurs, la situation est restée calme. Pendant la période de prévision, une deuxième reproduction entraînera une augmentation des effectifs acridiens ainsi que la formation de bandes larvaires et peut-être de petits essaims au Soudan et en Érythrée. Suite à la reproduction, les effectifs acridiens augmenteront également en Arabie saoudite mais à une plus petite échelle.

**Région occidentale.** La situation est restée calme en décembre. Très peu de pluie est tombée et les conditions écologiques étaient principalement sèches. Quelques larves éparses étaient présentes dans l'ouest de la **Mauritanie**. Il se peut que des criquets en faibles effectifs soient présents et qu'ils puissent persister dans des parties du nord du **Mali** et du **Niger**. Avec la remontée des températures à la fin de la période de prévision, des ailés en faibles effectifs pourront apparaître au sud des monts Atlas, au **Maroc**, dans des parties du Sahara, en **Algérie**, ainsi que dans le sud-ouest de la **Libye**, où ils pourront finir par se reproduire à petite échelle en cas de pluie.

**Région centrale.** Des éclosions généralisées ont eu lieu en décembre sur la côte de la mer Rouge, au **Soudan**, entraînant la formation de groupes et de bandes larvaires. Les opérations de lutte aérienne et terrestre ont concerné près de 12 000 ha, soit une superficie bien moindre qu'en novembre. Les mues imaginaires débuteront vers mi-janvier et, par la suite, un nombre croissant de groupes d'ailés et d'essaims pourraient se former. Si les conditions restent favorables, il y aura un risque de nouvelle reproduction. En **Érythrée**, la première reproduction s'est poursuivie sur la côte où davantage de bandes larvaires, ainsi que des groupes d'ailés et quelques essaims se sont formés. Une deuxième reproduction a commencé fin décembre, ce qui entraînera une nouvelle augmentation des effectifs acridiens, avec de nouvelles bandes larvaires en janvier et la formation d'essaims d'ici mi-février. Les équipes terrestres ont traité 4 000 ha. En **Arabie saoudite**, une résurgence localisée s'est développée près de la Mecque, où des bandes larvaires se sont formées ; les opérations de lutte aériennes et terrestres y ont concerné 1 800 ha. La reproduction se poursuivra sur la côte de la mer Rouge, entraînant une augmentation des effectifs acridiens et il est probable que des bandes larvaires et peut-être quelques petits essaims se forment. La situation est restée calme au **Yémen**, où une reproduction à petite échelle était en cours sur les côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden, ainsi que dans le sud-est de l'**Égypte**, où quelques criquets ont été signalés.

**Région orientale.** La situation est restée calme et aucun criquet n'a été signalé en décembre. Les pluies légères tombées pour le deuxième mois consécutif sur le bassin de Jaz Murian dans le sud-est de l'**Iran** pourront rendre les conditions écologiques favorables en février. On ne s'attend à aucun développement significatif.

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. 435

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



### Conditions météorologiques et écologiques en décembre 2014

**Malgré des pluies qui ne furent 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 deuxième mois consécutif dans l'intérieur du sud-est de l'Iran.**

Dans la **Région occidentale**, des conditions sèches ont persisté sur pratiquement l'ensemble de la Région en décembre. Aucune pluie significative n'est tombée et les températures étaient basses dans la plupart des zones. Néanmoins, de petites zones de végétation verte étaient présentes dans la vallée de Ziz-Ghris, sur le versant méridional des monts Atlas, au Maroc, dans le centre de l'Algérie, près d'Adrar, et en Libye, près de Ghat, dans le sud-ouest, ainsi que dans le centre, près d'Al Haruj. Hormis ces exceptions, les conditions écologiques sont restées défavorables à la reproduction.

Dans la **Région centrale**, des pluies légères sont tombées dans certaines parties des aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge. Au Soudan, des averses légères sont tombées pendant les deux premières décades de décembre le long de la côte entre Port Soudan et la frontière érythréenne, où les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction. En Érythrée, de la végétation verte était présente sur la côte centrale de la mer Rouge, près de Sheib, sur les plaines d'Akbanazouf, au sud d'Embere, au nord de Mersa Gulbub et sur les plaines côtières septentrionales, entre Mehimet et Karora, ainsi que dans l'oued Karora. La végétation était également verte au sud de Massawa, dans la partie septentrionale de la péninsule de Ghelaelo. En Égypte, des pluies légères à modérées sont tombées début décembre sur la côte de la mer Rouge, près de Shalatyn et Abu Ramad, et la végétation était verte. En Arabie saoudite, des pluies légères sont tombées sporadiquement le long de parties de la côte centrale et méridionale de la mer Rouge et les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction. Au Yémen, des pluies légères sont tombées pendant la

première décade sur des parties de la côte de la mer Rouge. En Oman, il se peut que des pluies légères soient tombées près de la côte centrale, au nord-est de Marmul, alors que la végétation a continué à se dessécher dans le nord. Dans la Corne de l'Afrique, aucune pluie n'est tombée et des conditions principalement sèches ont prévalu.

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



### Superficies traitées

Arabie saoudite	1 823 ha (décembre)
Érythrée	4 070 ha (1-26 décembre)
Soudan	11 951 ha (1-28 décembre)



### Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en page 1 )

#### **RÉGION OCCIDENTALE**

##### **Mauritanie**

###### • SITUATION

Pendant les deux premières décades de décembre, quelques larves solitaires éparses de tous les stades ont été observées au nord-est d'Aguilal Faye (1827N/1444W). Aucun criquet n'a été observé au cours de la troisième décade dans le nord, près de Zouerate (2244N/1221W) et Bir Moghreïn (2510N/1135W), ni dans le nord du Trarza.

###### • PRÉVISION

*Des criquets isolés pourront persister dans la région d'Aguilal Faye. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

##### **Mali**

###### • SITUATION

Malgré l'absence de prospection et de signalisation acridienne en décembre, des observateurs locaux ont indiqué qu'une reproduction à petite échelle avait pu avoir lieu dans le nord de l'Adrar des Iforas, près de Tessalit (2011N/0102E), où des larves des stades 1 à 3, en mélange avec des ailés solitaires immatures et matures, ont été observées.

###### • PRÉVISION

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

## Niger

### • SITUATION

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

### • PRÉVISION

*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 décembre.

### • PRÉVISION

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

## Sénégal

### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en décembre.

### • PRÉVISION

*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**

### • PRÉVISION

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

## Algérie

### • SITUATION

En décembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées près d'Adrar (2753N/0017W) dans le Sahara central, d'Illizi (2630N/0825E) dans l'est et Tamanrasset (2250N/0528E) dans le sud.

### • PRÉVISION

*Avec la remontée des températures vers la fin de la période de prévision dans le Sahara central et méridional, des ailés en faibles effectifs pourraient apparaître dans toute zone recevant des pluies et s'y reproduire à petite échelle.*

## Maroc

### • SITUATION

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

### • PRÉVISION

*Des ailés en faibles effectifs pourront apparaître au sud des monts Atlas, dans les vallées du Draa et de Ziz-Ghris, à la fin de la période de prévision. Ils finiront par se reproduire à petite échelle avec l'augmentation des températures et en cas de pluie.*

## Libye

### • SITUATION

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

### • PRÉVISION

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

## Tunisie

### • SITUATION

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

### • PRÉVISION

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

## RÉGION CENTRALE

### Soudan

#### • SITUATION

Dans l'aire de reproduction estivale, des ailés immatures ont formé quelques groupes dans le désert de Baiyuda, des adultes ont formé des groupes et pondu le long du fleuve Nil au sud-ouest d'Abu Hamed (1932N/3320E), et des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents début décembre le long de la rivière Atbara, entre Kassala (1527N/3623E) et Derudeb (1731N/3607E).

Dans l'aire de reproduction hivernale, des groupes d'ailés et des essaims ont poursuivi leur maturation et pondu sur la côte de la mer Rouge, entre Bir Salalah (2034N/3701E) et Tokar (1827N/3741E), pendant la première quinzaine de décembre. Les éclosions ont d'abord commencé au sud de Suakin (1906N/3719E) lors de la première décennie, puis se sont poursuivies ailleurs le long de la côte, du nord de Port Soudan (1938N/3713E) à Tokar. D'autres éclosions ont eu lieu lors de la deuxième décennie sur les plaines méridionales, près d'Aiterba (1753N/3819E) et de la frontière érythréenne. En conséquence, les larves ont formé des groupes et de petites bandes qui, au cours de la dernière semaine de décembre, avaient atteint le quatrième stade près de Suakin et le troisième près d'Aiterba. Des groupes d'adultes et quelques essaims ont continué à pondre près d'Aiterba jusqu'à fin décembre. Les opérations de lutte ont concerné 11 951 ha du 1<sup>er</sup> au 28 décembre, dont 9 000 ha par voie aérienne. Dans les aires sub-côtières du nord-est, des ailés solitaires épars étaient en cours de



No. 435

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 435

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

maturation dans les oueds Oko/Diib, entre Tomala (2002N/3551E) et la frontière égyptienne.

- **PRÉVISION**

*Les mues imaginales débiteront sur les plaines côtières centrales et méridionales vers mi-janvier ; par la suite, un nombre croissant de groupes d'ailés immatures et de petits essaims vont probablement se former. Si les conditions restent favorables, les essaims pourraient effectuer leur maturation et une nouvelle reproduction débiter à la fin de la période de prévision.*

### Érythrée

- **SITUATION**

En décembre, la première reproduction s'est poursuivie sur la côte septentrionale, près de Karora (1745N/3820E) et de la frontière soudanaise, où des pontes et des éclosions ont eu lieu jusqu'à mi-décembre, entraînant la formation de nouvelles bandes larvaires. Sur la côte centrale, des bandes larvaires et des groupes d'ailés issus de la première reproduction se sont formés, ainsi que quelques petits essaims. Avant fin décembre, une deuxième reproduction avait démarré et des adultes avaient pondu dans les zones de la côte centrale, près de Wekiro (1548N/3918E), Sheib (1551N/3903E) et dans les plaines d'Akbanazouf, ainsi que sur la côte septentrionale, près de Mehimet (1723N/3833E), et dans les plaines vers le sud. Quelques essaims s'étaient formés et étaient en ponte près de Wekiro fin décembre. Les équipes de lutte ont traité 4 070 ha du 1<sup>er</sup> au 26 décembre.

- **PRÉVISION**

*Une deuxième reproduction entraînera une augmentation des effectifs acridiens sur les plaines côtières de la mer Rouge, entre Massawa et Karora, où des éclosions auront lieu. Des bandes se formeront en janvier puis nouveaux groupes d'ailés et des essaims d'ici mi-février. Des infestations plus petites pourraient atteindre Ghelaelo.*

### Éthiopie

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISION**

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

### Djibouti

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en décembre.

- **PRÉVISION**

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

### Somalie

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISION**

*Des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître sur les plaines côtières, dans le nord-ouest, et se reproduire à petite échelle en cas de pluie.*

### Égypte

- **SITUATION**

En décembre, des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents dans la région d'Abraq, dans les collines de la mer Rouge, au sud d'El Sheikh El Shazly (2412N/3438E), et le long de la rive orientale du lac Nasser, près d'Abu Simbel (2219N/3138E).

- **PRÉVISION**

*Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens dans les zones recevant des pluies sur la côte de la mer Rouge et sur les zones sub-côtières, dans le sud-est.*

### Arabie saoudite

- **SITUATION**

En décembre, une reproduction localisée a eu lieu sur les contreforts des monts Asir, au nord de la Mecque (2125N/3949E), où des groupes d'adultes ont été observés en accouplement et en ponte à partir du 3 décembre. Les éclosions ont eu lieu au cours des deuxième et troisième semaines du mois et quelques petits groupes et bandes larvaires se sont formés et avaient atteint le troisième stade avant le 23 décembre. Des ailés solitaires furent en cours de maturation tout le mois sur la côte centrale de la mer Rouge, au sud-est de Qunfidah (1909N/4107E), et, la dernière semaine, quelques groupes matures s'étaient formés et avaient pondu. Sur la côte septentrionale, des ailés solitaires immatures étaient présents près de Yenbo (2405N/3802E). Aucun criquet n'a été observé dans les plaines méridionales, près de Jizan (1656N/4233E). Les opérations de lutte ont concerné 1 823 ha en décembre, dont 1 200 ha par voie aérienne.

- **PRÉVISION**

*Avec la reproduction, les effectifs acridiens vont continuer à augmenter sur la côte de la mer Rouge, entre Qunfidah et Yenbo, où des éclosions auront lieu et où se formeront probablement des groupes*

de larves et d'ailés, des bandes larvaires et peut-être quelques petits essaims.

## Yémen

### • SITUATION

En décembre, des ailés solitaires immatures et matures en faibles effectifs ont persisté sur la côte septentrionale de la mer Rouge, entre Midi (1619N/4248E) et Al Zuhrah (1541N/4300E), et sur la côte centrale de Bajil (1458N/4314E) au sud d'Hodeidah (1450N/4258E), ainsi que sur la côte du golfe d'Aden, principalement au nord-ouest d'Aden (1250N/4503E). Une reproduction à petite échelle a eu lieu sur les côtes septentrionales de la mer Rouge et du golfe d'Aden, où des larves solitaires de tous les stades étaient présentes en faibles densités sur quelques sites.

### • PRÉVISION

*La reproduction à petite échelle continuera à entraîner une légère augmentation des effectifs acridiens sur les plaines côtières de la mer Rouge et du golfe d'Aden.*

## Oman

### • SITUATION

En décembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte septentrionale de la Batinah, près de Jamma (2333N/5733E) et Sohar (2421N/5644E), dans la péninsule de Musandam, ainsi que près d'Ibri (2314N/5630E), dans le nord de l'intérieur.

### • PRÉVISION

*Des ailés en faibles effectifs pourront apparaître dans les aires de reproduction printanière sur la côte de la Batinah à la fin de la période de prévision.*

**Bahreïn, EAU, Irak, Israël, Jordanie, Kenya, Koweït, Liban, Ouganda, Palestine, Qatar, République arabe syrienne, Tanzanie et Turquie**

### • PRÉVISION

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

## RÉGION ORIENTALE

### Iran

### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte sud-est, près de Jask (2540N/5746E) et Chabahar (2517N/6036E), en décembre.

### • PRÉVISION

*Des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître sur la côte sud-est, entre Jask et Chabahar, ainsi que sur le bassin de Jaz Murian, dans l'intérieur, en février. Avec l'augmentation des températures, une reproduction à petite échelle aura probablement lieu*

dans les zones de pluie récente, dans le bassin de Jaz Murian.

## Pakistan

### • SITUATION

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

### • PRÉVISION

*Il se peut que des ailés isolés apparaissent dans les zones côtières du Baloutchistan à la fin de la période de prévision.*

## Inde

### • SITUATION

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

### • PRÉVISION

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

## Afghanistan

### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

### • PRÉVISION

*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,



No. 435

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 435

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

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=P\\_LjxRk5CAwvG\\_0iFxfjZ5C2fLByF3jvhHOx](https://www.youtube.com/playlist?list=P_LjxRk5CAwvG_0iFxfjZ5C2fLByF3jvhHOx)
- **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 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

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

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

### **Cliff Ashall (24 février 1922 – 3 novembre 2014).**

M. Ashall a obtenu son diplôme après avoir servi pendant la guerre au sein du Corps des Ingénieurs royaux en Afrique de l'Ouest et en Birmanie. Il a ensuite rejoint le Service de surveillance du Criquet pèlerin (DLS - *Desert Locust Survey*) et servi en Afrique de l'Est et en Arabie. Après la création de l'Organisation de lutte contre le criquet pèlerin pour l'est africain (DLCO-EA - *Desert Locust Control Organization for Eastern Africa*), il est retourné au Royaume-Uni où il a travaillé au sein Centre de recherches antiacridiennes (ALRC - *Anti-Locust Research Centre*) du Centre de recherche contre les ravageurs d'outre-mer (COPR - *Centre for Overseas Pest Research*) jusqu'à sa retraite. Nous tenons à exprimer nos sincères condoléances à sa famille et 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 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,



No. 435

## **BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN**



No. 435

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

---

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

### RÉGION ORIENTALE

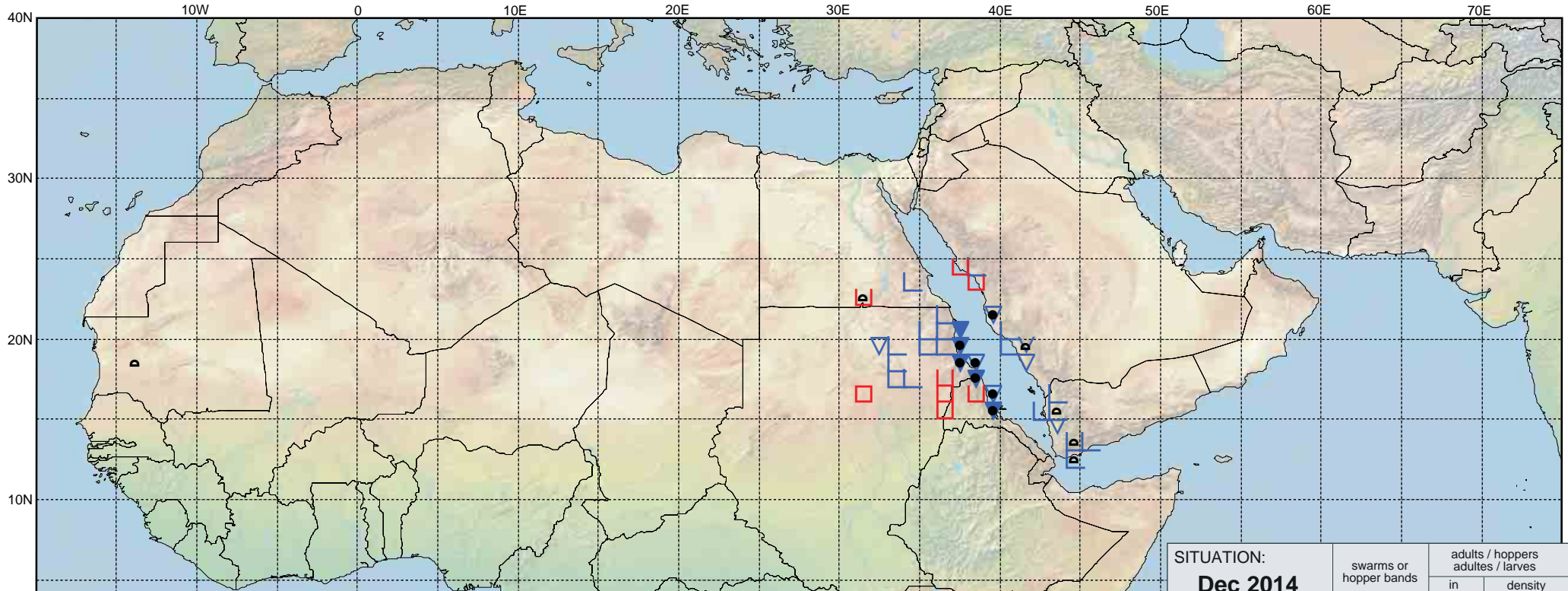
- Pays d'Asie du Sud-Ouest par le Cricet pèlerin :  
Afghanistan, Inde, Iran et Pakistan.








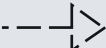



















# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée



FORECAST TO: PREVISION AU:	<b>15.02.15</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>Dec 2014</b> <b>déc 2014</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)	