

Niveau d'alerte: Menace

# BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 424



Situation Générale en janvier 2014  
Prévision jusqu'à mi-mars 2014

(4.2.2014)

La situation relative au Cricquet pèlerin est restée préoccupante en janvier le long des deux rives de la mer Rouge où la reproduction continuait en Érythrée, au Yémen, en Arabie saoudite et, dans une moindre mesure, au Soudan, entraînant la formation de bandes larvaires et d'essaims. Malgré la poursuite des opérations de lutte dans tous ces pays, davantage de bandes larvaires et d'essaims se formeront probablement en février et en mars. Il existe un risque que des groupes et de petits essaims puissent se déplacer vers les aires de reproduction printanière de l'intérieur de l'Arabie saoudite. Quelques groupes et petits essaims ont envahi Djibouti depuis le nord-ouest de la Somalie et pourront se déplacer vers l'Éthiopie. Ailleurs, de petites infestations ont été traitées en Mauritanie, au Niger et en Algérie. Pendant la période de prévision, il se peut qu'une reproduction à petite échelle ait lieu dans le nord-ouest et le nord de la Mauritanie et des ailés épars vont probablement apparaître dans les aires de reproduction printanière d'Afrique du nord-ouest et d'Asie du sud-ouest.

**Région occidentale.** La situation est restée calme en janvier. Des opérations de lutte limitées ont été réalisées contre un essaim immature et un groupe d'ailés immatures début janvier dans le nord-ouest de la **Mauritanie**, et contre des groupes d'ailés dans le désert du Ténére au **Niger**. En Afrique du nord-ouest, un groupe d'adultes a été traité dans des cultures irriguées du Sahara central, en **Algérie**.

Pendant la période de prévision, des ailés en faibles effectifs persisteront et pourront se reproduire à petite échelle dans le nord-ouest et le nord de la Mauritanie ainsi que dans les zones adjacentes du **Sahara occidental**. A partir de mars, des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître dans les aires de reproduction printanière au sud des monts Atlas, au **Maroc** et en Algérie, ainsi qu'au sud-ouest de la **Libye**, et s'y reproduire à petite échelle avec l'augmentation des températures et la chute de pluies.

**Région centrale.** Les infestations acridiennes ont continué à augmenter en janvier pour le troisième mois consécutif le long des deux rives de la mer Rouge. La situation la plus préoccupante concernait l'**Érythrée** et le **Yémen**, où une nouvelle reproduction a eu lieu, entraînant la formation de nouvelles bandes larvaires et d'essaims en Érythrée. Les deux pays ont été confrontés à une pénurie en pesticides. Les opérations de lutte aérienne et terrestre se sont poursuivies contre des bandes larvaires et des essaims, dont certains en ponte, en **Arabie saoudite** et au **Soudan**. Pendant la période de prévision, davantage de bandes larvaires et d'essaims pourraient se former, surtout en Érythrée et au Yémen mais aussi dans des parties de l'Arabie saoudite et du Soudan. Des groupes d'ailés et quelques petits essaims pourraient se déplacer vers les aires de reproduction printanière de l'intérieur de l'Arabie saoudite. Dans la Corne de l'Afrique, des petits groupes d'ailés et des essaims en provenance des zones adjacentes du nord-ouest de la **Somalie** ont envahi **Djibouti** et se sont dispersés à travers le pays. Il existe un risque que des groupes et quelques petits essaims puissent migrer vers l'est de l'**Éthiopie**.

**Région orientale.** Aucun criquet n'a été signalé et la situation est restée calme en janvier. Pendant la période de prévision, des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître dans les zones côtières du

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. 424

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

sud-est de l'Iran et du sud-ouest du Pakistan et s'y reproduire à petite échelle dans les zones de pluie récente.



### Conditions météorologiques et écologiques en janvier 2014

**Seules des pluies limitées sont tombées en janvier dans les aires de reproduction hivernale, le long des deux rives de la mer Rouge. Néanmoins, les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction dans quelques zones. Les conditions étaient également favorables dans des parties du nord-ouest et du nord de la Mauritanie, et des pluies sont tombées dans des parties des aires de reproduction printanière du sud-est de l'Iran et du sud-ouest du Pakistan.**

Dans la **Région occidentale**, très peu de pluie est tombée en janvier. En Algérie, des pluies légères sont tombées sporadiquement dans la partie septentrionale du Sahara, où la végétation commençait à verdier dans quelques zones. Dans le sud-ouest de la Libye, de la végétation verte était présente dans quelques oueds au nord-ouest de Ghat, près de la frontière algérienne. En Mauritanie, les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction dans des parties du nord-ouest et du nord. Des conditions sèches ont prévalu dans le Sahel septentrional d'Afrique de l'ouest.

En **Région centrale**, seules des pluies limitées sont tombées sporadiquement en janvier le long des deux rives de la mer Rouge. Des pluies légères sont tombées sur les plaines côtières de la mer Rouge, en Arabie saoudite, entre Jeddah et Jizan, dans des parties de la côte de la Tihama, au Yémen, et le long de la côte méridionale, au Soudan. Des averses légères à modérées sont tombées mi-janvier le long de parties des plaines côtières du golfe d'Aden, au Yémen. Les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction dans ces zones ainsi que le long de la côte de l'Érythrée mais se desséchaient dans le nord-est du Soudan et sont restées sèches dans le sud-est de l'Égypte. Dans la Corne de l'Afrique, les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction le long de la côte nord-

ouest de la Somalie, entre Bulhar et Silil, mais elles étaient sèches à Djibouti et dans l'est de l'Éthiopie. De bonnes pluies sont tombées dans la partie orientale des aires de reproduction printanière de l'intérieur de l'Arabie saoudite, où des groupes d'ailés, et peut-être quelques petits essaims, pourraient apparaître en mars.

Dans la **Région orientale**, des pluies légères sont tombées sporadiquement en janvier dans des parties des aires de reproduction printanière dans le sud-est de l'Iran et le sud-ouest du Pakistan. Cependant, davantage de pluie est nécessaire pour que les conditions écologiques deviennent favorables à la reproduction.



### Superficies traitées

Les opérations de lutte ont diminué en janvier, concernant environ 51 000 ha contre 93 000 ha en décembre.

Algérie	20 ha (janvier)
Arabie saoudite	23 676 ha (janvier)
Érythrée	16 545 ha (janvier)
Mauritanie	300 ha (janvier)
Niger	541 ha (janvier)
Soudan	9 475 ha (1-25 janvier)
Yémen	678 ha (janvier)



### Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

( voir aussi le résumé en page 1 )

#### RÉGION OCCIDENTALE

##### **Mauritanie**

##### • SITUATION

Un essaim immature de 2 km<sup>2</sup> a été traité le 1<sup>er</sup> janvier près du Parc National du Banc d'Arguin dans le nord-ouest ainsi qu'un groupe d'ailés immatures de 100 ha, d'une densité de 10 000 individus/ha, le 10 janvier. Durant le reste du mois, les infestations acridiennes ont continué à diminuer et, fin janvier, seuls des ailés épars persistaient près de la côte, du nord de Nouakchott (1809N/1558W) à Tasiast (2034N/1531W), où ils effectuaient leur maturation. Dans le nord, des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents près de Zouérate (2244N/1221W) et Bir Moghreïn (2510N/1135W).

##### • PRÉVISION

*Une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu dans le nord-ouest et le nord, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.*

## Mali

### • SITUATION

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

### • PRÉVISION

*Des criquets en faibles effectifs sont probablement présents et persisteront dans des parties de l'Adrar des Iforas.*

## Niger

### • SITUATION

En janvier, des larves solitaires en mélange avec des ailés solitaires et *transiens*, immatures et matures, ont persisté dans le désert du Ténéré, au nord-ouest de Fachi (1806N/1134E). Les ailés ont formé de petits groupes et certains adultes étaient en accouplement. Mi-janvier, les larves avaient atteint le cinquième stade et les densités des ailés atteignaient quasiment 4 000 individus/ha. Les équipes terrestres ont traité 541 ha.

### • PRÉVISION

*Des ailés épars vont probablement se déplacer du Ténéré vers le sud-est des montagnes de l'Aïr où ils persisteront pendant la période de prévision.*

## Tchad

### • SITUATION

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

### • PRÉVISION

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

## Sénégal

### • SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en janvier.

### • 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 janvier, un groupe d'adultes a été observé en accouplement dans des zones de cultures irriguées près d'Adrar (2753N/0017W). Les équipes terrestres ont traité 20 ha.

### • PRÉVISION

*Des ailés épars pourront persister et se reproduire à petite échelle dans les zones irriguées près d'Adrar. Des ailés en faibles effectifs pourront apparaître près de Tindouf, Bechar et Illizi où une reproduction à*

*petite échelle pourra avoir lieu avec l'augmentation des températures.*

## Maroc

### • SITUATION

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

### • PRÉVISION

*Des ailés épars vont probablement apparaître dans les parties méridionales du Sahara occidental et se reproduire à petite échelle dans les zones aux conditions favorables.*

## Libye

### • SITUATION

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

### • PRÉVISION

*Des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître dans le sud-ouest près de Ghat et se reproduire à petite échelle en cas de pluie.*

## Tunisie

### • SITUATION

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

### • PRÉVISION

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

## RÉGION CENTRALE

### Soudan

#### • SITUATION

En janvier, la reproduction s'est poursuivie sur la côte de la mer Rouge. Dans le delta du Tokar, des criquets étaient présents, essentiellement des groupes d'ailés immatures et matures, en mélange avec des larves des derniers stades. Certains adultes étaient en ponte. Les éclosions ont eu lieu mi-janvier sur la côte, du sud de Tokar (1827N/3741E) à la frontière érythréenne, où quelques essaims sont arrivés en provenance de l'Érythrée et ont pondu fin décembre et début janvier. De nombreuses petites taches de larves grégaires des premier et deuxième stades étaient en cours de formation près d'Aqiq (1813N/3811E) et Aiterba (1753N/3819E). Des adultes solitaires épars étaient présents du nord de Tokar à Port Soudan (1938N/3713E), et un essaim de 4 km<sup>2</sup> a pondu le 22 janvier entre Port Soudan et Eit (2009N/3706E). Dans les zones sub-côtières du nord-est, des bandes



No. 424

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 424

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

larvaires des derniers stades et des groupes d'ailés immatures étaient présents dans les oueds Oko/Diib, au nord de Tomala (2002N/3551E). Quelques petits essaims immatures se sont formés au cours de la troisième semaine. Du 1<sup>er</sup> au 25 janvier, les opérations de lutte ont concerné 8 675 ha, dont 3 305 ha par voie aérienne.

Dans les aires de reproduction estivale, les équipes terrestres ont traité 800 ha d'ailés immatures dans la vallée du Nil, près de Shendi (1641N/3322E) et Abu Hamed (1932N/3320E).

### • PRÉVISION

*De nouvelles éclosions sur la côte méridionale entraîneront une augmentation des effectifs acridiens. Les larves formeront de petites bandes qui effectueront leur mue imaginale à partir de mi-février, et de nouveaux ailés formeront des groupes et peut-être quelques petits essaims. Une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu au nord de Port Soudan. En l'absence de davantage de pluies, de nouvelles reproductions sont peu probables dans le delta du Tokar et dans les oueds Oko/Diib. Il existe un risque modéré que des groupes d'ailés et quelques essaims puissent apparaître sur les plaines côtières méridionales en provenance de l'Érythrée.*

## Érythrée

### • SITUATION

En janvier, une troisième reproduction a commencé sur les plaines côtières de la mer Rouge. De petits groupes d'adultes et des essaims ont pondu, donnant naissance à des larves qui formaient des groupes et des bandes de larves des premiers stades dans le nord près de Mehimet (1723N/3833E) et de la frontière soudanaise, dans les zones centrales, et au sud de Massawa (1537N/3928E), à Ghelaelo (1507N/4004E). Les opérations de lutte terrestre ont concerné 16 545 ha en janvier.

### • PRÉVISION

*On s'attend à ce que les effectifs acridiens augmentent à nouveau sur côte de la mer Rouge avec la poursuite des éclosions et la formation de bandes larvaires. De nouveaux groupes d'ailés et de petits essaims pourraient commencer à se former fin février et en mars.*

## Éthiopie

### • SITUATION

En janvier, des adultes grégaires épars, en mélange avec quelques ailés solitaires, ont été observés près d'Ayasha (1045N/4234E) et de la frontière nord de la Somalie.

### • PRÉVISION

*Des ailés, dont quelques groupes et peut-être quelques petits essaims, pourront apparaître entre Dire Dawa et les frontières avec Djibouti et la Somalie au début de la période de prévision et se déplacer dans les hautes terres de l'Harar. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones recevant des pluies.*

## Djibouti

### • SITUATION

Le 26 janvier, au moins un essaim mature serait arrivé dans le sud-est en provenance des zones adjacentes du nord-ouest de la Somalie, près d'Ali Sabieh (1109N/4242E), dans l'oued Beyadde. Le 28 janvier, un essaim a été observé à l'ouest de la capitale, près d'Arta (1132N/4251E). Le 30 janvier, il y a eu des signalisations dans le sud à W. Harrou (1105N/4223E), près de Dikhil, (1106N/4222E) et dans la vallée de Gobad près de la frontière éthiopienne, ainsi que des montagnes Day et de la région de Tadjourah (1147N/4253E), dans le nord.

### • PRÉVISION

*De petits groupes d'ailés, et peut-être quelques petits essaims, pourront continuer à apparaître en provenance du nord-ouest de la Somalie au début de la période de prévision et se disperser dans tout le pays. Une reproduction significative est peu probable en l'absence de nouvelles pluies.*

## Somalie

### • SITUATION

En janvier, les populations locales ont signalé la présence de bandes larvaires des derniers stades et de groupes d'ailés, immatures et matures, sur les plaines côtières du nord-ouest, entre Lughaye (1041N/4356E) et Silil (1058N/4326E), mais cela n'a pas été confirmé.

### • PRÉVISION

*Des larves et des ailés sont probablement présents dans certaines zones de la côte, de l'escarpement et du plateau, aussi loin à l'est que Las Koreh. Si tel est le cas, de petits groupes, des bandes et quelques petits essaims pourraient se former avec le dessèchement de la végétation. Une reproduction significative est peu probable en l'absence de nouvelles pluies.*

## Égypte

### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé en janvier lors des prospections réalisées sur la côte de la mer Rouge et dans les zones sub-côtières, entre Bérénice (2359N/3524E) et la frontière soudanaise, le long des deux rives du lac Nasser, dans les régions d'Allaqi, de Garf Husein (2317N/3252E), de Tushka (2247N/3126E) et d'Abu Simbel (2219N/3138E), près d'Aswan (2405N/3256E), ni dans le nord-ouest près de Siwa (2912N/2531E) et Salum (3131N/2509E).

### • PRÉVISION

*Il se peut que des ailés épars soient présents sur la côte de la mer Rouge, entre Shalatyn et la frontière soudanaise. On ne s'attend à aucun développement significatif.*

## Arabie saoudite

### • SITUATION

En janvier, la deuxième reproduction a continué le long des plaines côtières de la mer Rouge, entre Lith (2008N/4016E) et Jizan (1656N/4233E), où des groupes et bandes larvaires étaient présents. Les ailés étaient en cours de maturation et formaient des groupes entre Lith et Qunfidah (1909N/4107E) mais ils sont restés dispersés et en faibles effectifs au sud de Qunfidah. Des pontes avaient lieu dans ces deux zones. Quelques essaims immatures et matures se sont formés et déplacés au nord, le long de la côte, entre Taif (2115N/4021E) et Rabigh (2247N/3901E). Aucun criquet n'a été observé dans l'intérieur, entre Khaybar (2542N/3917E) et Hail (2731N/4141E). Les opérations de lutte ont concerné 23 676 ha, principalement près de Qunfidah, dont 1 800 ha par voie aérienne.

### • PRÉVISION

*Une deuxième reproduction, située essentiellement entre Lith et Jizan mais pouvant s'étendre au nord de Yenbo, entraînera une nouvelle augmentation des effectifs acridiens avec la formation de groupes, bandes et petits essaims. Des groupes, et peut-être quelques petits essaims, pourraient apparaître dans les aires de reproduction printanière de l'intérieur à la fin de la période de prévision.*

## Yémen

### • SITUATION

En janvier, des éclosions limitées de deuxième génération ont eu lieu sur la côte septentrionale de la mer Rouge, entraînant la formation de petites bandes larvaires sur quelques sites entre Al Zuhrah (1541N/4300E) et Midi (1619N/4248E). Les prospections ont repris après la mi-janvier et ont détecté plus de 150 bandes, à des densités atteignant 200 larves/m<sup>2</sup> et d'une superficie d'un hectare. Certaines larves avaient atteint le troisième stade le

18 janvier. Des ailés solitaires et *transiens*, immatures et matures, étaient également présents dans quelques oueds. Les équipes terrestres ont traité 678 ha mais les opérations de lutte étaient limitées en raison de la présence d'apiculteurs. Sur les plaines côtières du golfe d'Aden, des ailés immatures et matures en faibles effectifs ont été signalé mi-janvier près d'Am Rija (1302N/4434E).

### • PRÉVISION

*Il se peut que les effectifs acridiens continuent d'augmenter sur la côte septentrionale de la mer Rouge avec la poursuite des éclosions de deuxième génération, entraînant la formation de petits groupes et bandes larvaires. Les mues imaginaires débuteront mi-février et les nouveaux ailés formeront des groupes et peut-être quelques petits essaims. Les effectifs acridiens vont également augmenter sur la côte du golfe d'Aden à l'ouest d'Aden suite à une seconde reproduction, donnant naissance à des groupes et petites bandes larvaires.*

## Oman

### • SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en janvier sur la péninsule de Musandam, sur la côte de la Batinah près de Jamma (2333N/5733E), ni dans le nord de l'intérieur entre Nizwa (2255N/5731E) et Adam (2223N/5731E), à l'exception d'un jeune ailé isolé à la bordure septentrionale des sables de Wahiba au sud-est d'Ibra (2243N/5831E).

### • PRÉVISION

*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

### • PRÉVISION

*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 les plaines côtières sud-est près de Jask (2540N/5746E) et de Chabahar (2517N/6036E).



No. 424

## BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 424

## BULLETIN SUR LE CRICQUET PÈLERIN

### • PRÉVISION

*Des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître le long de la côte sud-est et se reproduire à petite échelle dans les zones de pluie récente.*

### Pakistan

#### • SITUATION

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

#### • PRÉVISION

*Des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître le long de la côte du Baloutchistan et se reproduire à petite échelle dans les zones de pluie récente.*

### Inde

#### • SITUATION

En janvier, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées au Rajasthan et au Gujarat.

#### • 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, 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 (ecllo@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))
- **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>)

**Cartes de verdissement.** Des cartes dynamiques montrant l'évolution décadaire de la végétation verte peuvent maintenant être téléchargées sur le site de l'IRI de l'Université de Columbia (USA): [http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food\\_Security/Locusts/Regional/greenness.html](http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/greenness.html)

**Événements 2014.** Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **DLCC.** Réunion sur le système de financement de la lutte contre le Criquet pèlerin, FAO Rome, Italie (11-13 mars).
- **CLCPRO/CRC/SWAC.** Atelier inter-régional des chargés de l'information, Agadir, Maroc (19-23 mai, 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.

#### 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



No. 424

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 424

## BULLETIN SUR LE CRICQUET PÈLERIN

---

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**

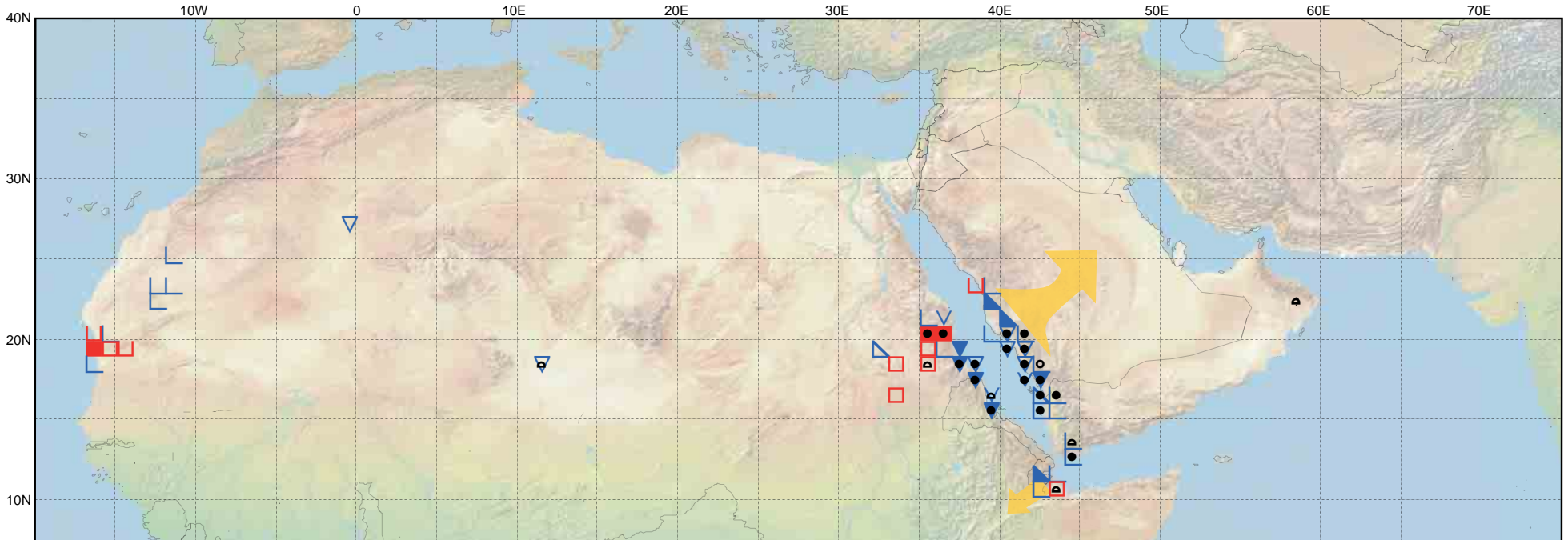
- Pays d'Asie du Sud-Ouest par le Cricquet pèlerin : Afghanistan, Inde, Iran et Pakistan.





# Desert Locust Summary

## Criquet pèlerin - Situation résumée



FORECAST TO: PREVISION AU:	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
<b>15.03.14</b>		
favourable breeding conditions conditions favorables à la reproduction		
major swarm(s) essaim(s) important(s)		
minor swarm(s) essaim(s) limité(s)		
non swarming adults adultes non essaimant		

<b>SITUATION:</b> <b>Jan 2014</b> jan 2014	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)			