

Niveau d'alerte: Menace

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 422

(4.12.2013)



Situation Générale en novembre 2013 Prévision jusqu'à mi-janvier 2014

La situation relative au Cricquet pèlerin s'est aggravée en novembre le long de la côte de la mer Rouge ainsi que dans le nord-ouest de la Mauritanie. Les criquets ont continué à grégariser et à former des bandes larvaires et des groupes de larves et d'ailés en Mauritanie, au Yémen et au Soudan ainsi qu'en Érythrée, où une résurgence non anticipée s'est développée. Quelques essais se sont formés au Soudan et au Yémen. Les opérations de lutte se sont intensifiées dans tous ces pays. Néanmoins, une deuxième reproduction entraînera une nouvelle augmentation des infestations en décembre et en janvier. On s'attend à ce que davantage de bandes larvaires et de petits essais se forment le long des deux rives de la mer Rouge et, dans une moindre mesure, dans le nord-ouest de la Mauritanie. Tous les efforts sont requis afin de réduire les effectifs acridiens et les menaces potentielles sur les cultures dans les pays touchés.

Région occidentale. Une résurgence s'est poursuivie dans le nord-ouest de la Mauritanie, où les opérations de lutte terrestre se sont intensifiées et ont concerné environ 32 000 ha de groupes et bandes larvaires, ainsi qu'un nombre croissant de groupes d'ailés. Une deuxième reproduction débutera en décembre avec des pontes, des éclosions et la formation de bandes larvaires. En conséquence, les effectifs acridiens vont à nouveau augmenter et les infestations pourraient s'étendre aux zones adjacentes du Sahara occidental, du nord de la

Mauritanie et du sud du Maroc. Les effectifs acridiens ont diminué dans les aires de reproduction estivale du Sahel septentrional au Mali, au Niger et au Tchad et on ne s'attend à aucun développement significatif pendant la période de prévision. Des opérations de lutte limitées ont été réalisées contre des groupes de larves et d'ailés dans les zones de cultures irriguées du centre de l'Algérie.

Région centrale. La situation s'est détériorée en novembre dans les aires de reproduction hivernale situées le long des deux rives de la mer Rouge, en particulier au Yémen et en Érythrée. Les équipes terrestres ont traité plus de 9 000 ha de groupes et bandes larvaires et un nombre croissant de groupes d'ailés qui s'étaient formés sur la côte septentrionale de la mer Rouge, au Yémen. Une résurgence non anticipée s'est développée sur la côte centrale de la mer Rouge, en Érythrée, suite à une reproduction non détectée. Des opérations de lutte terrestre ont été réalisées sur plus de 10 000 ha de groupes et bandes larvaires. La reproduction s'est intensifiée sur la côte de la mer Rouge, en Arabie saoudite, où des opérations de lutte ont été réalisées contre des groupes de larves et d'ailés. Au Soudan, des opérations de lutte aérienne et terrestre ont concerné près de 21 000 ha de bandes larvaires et de groupes de larves et d'ailés qui avaient persisté dans les aires de reproduction estivale de l'intérieur. Quelques essais se sont formés au Soudan et au Yémen. Une reproduction était en cours sur la côte de la mer Rouge et dans les zones sub-côtières du Soudan, où les criquets étaient en cours de concentration et de grégarisation. Une deuxième reproduction a débuté au Yémen et en Arabie saoudite, et devrait avoir lieu en Érythrée en janvier. Cela entraînera une nouvelle augmentation des effectifs acridiens et, en l'absence de traitement, des bandes larvaires et des essais se formeront et menaceront la Région. Ailleurs, une reproduction localisée a eu lieu dans l'est de

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

Internet: www.fao.org/ag/locusts

Facebook: www.facebook.com/faolocust

Twitter: www.twitter.com/faolocust



No. 422

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

l'Éthiopie et un cyclone tropical a généré de fortes pluies dans les zones de reproduction hivernale du nord-ouest de la **Somalie**.

Région orientale. La situation est restée calme en novembre. Des ailés isolés étaient présents au Rajasthan, en **Inde**. De bonnes pluies sont tombées dans les aires de reproduction printanière, le long de la côte du sud-est de l'**Iran** et sud-ouest du **Pakistan**, où des ailés en faibles effectifs pourraient apparaître d'ici la fin de la période de prévision.



Conditions météorologiques et écologiques en novembre 2013

Les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction dans les aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge, sauf en Égypte, ainsi que dans le nord-ouest de la Mauritanie.

Dans la **Région occidentale**, des averses légères à modérées sont tombées début novembre dans l'ouest et le nord-ouest de la Mauritanie, s'étendant au Sahara occidental et au sud du Maroc. Des averses légères sont tombées à nouveau dans ces deux zones au cours de la dernière décade. En conséquence, les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction dans le nord-ouest de la Mauritanie et se sont améliorées dans des parties du Sahara occidental suite aux pluies de septembre. Aucune pluie significative n'est tombée dans le nord du Sahel d'Afrique de l'ouest ; les conditions écologiques y sont restées sèches sauf dans des parties de l'Adrar des Iforas, dans le nord du Mali, et dans les montagnes de l'Aïr, au Niger, où il y avait des zones limitées de végétation verte. Très peu de pluie est tombée en Afrique du nord-ouest et les conditions de reproduction étaient favorables seulement dans des parties du sud de l'Algérie et à proximité des cultures irriguées dans le Sahara central en Algérie.

En **Région centrale**, de bonnes pluies sont tombées en novembre dans les aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge. En Arabie saoudite, des pluies modérées sont

tombées sur les plaines côtières septentrionales lors de la première décade et sur les côtes centrales et méridionales lors de la deuxième décade, tandis que des pluies légères étaient tombées à d'autres périodes en novembre le long de certaines parties de la côte. Au Yémen, de fortes pluies sont tombées sur les hautes-terres au cours de la dernière décade, certaines pouvant avoir ruisselé sur les plaines côtières de la mer Rouge. En Érythrée, de bonnes pluies sont tombées près de Massawa pendant les deux dernières décades. Aucune pluie significative n'est tombée le long de la côte au Soudan et en Égypte. Les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction le long de la côte de la mer Rouge en Arabie saoudite, au Yémen et en Érythrée ainsi que sur la côte du golfe d'Aden, à l'ouest d'Aden, au Yémen. Les conditions écologiques se sont améliorées dans le delta du Tokar et le long de l'oued Oko, dans le nord-est du Soudan, suite à des pluies antérieures mais des conditions principalement sèches ont prévalu dans les zones adjacentes du sud-est de l'Égypte. Dans la Corne de l'Afrique, de bonnes pluies sont tombées au début du mois dans l'est de l'Éthiopie. Dans le nord de la Somalie, de fortes précipitations associées au cyclone tropical 03A, atteignant par endroit 75 à 300 mm, sont tombées sur la côte, l'escarpement et le plateau les 11 et 12 novembre, causant des inondations et des dégâts. En conséquence, les conditions écologiques vont s'améliorer dans les aires de reproduction hivernale sur la côte nord-ouest. En Oman, des averses légères à modérées, atteignant 100 mm, sont tombées au début de la troisième semaine de novembre sur les zones côtières et de l'intérieur, dans le nord du pays. Dans les aires de reproduction estivale, la végétation a continué à se dessécher dans l'intérieur du Soudan, sauf près des zones cultivées de la vallée du Nil.

Dans la **Région orientale**, de bonnes pluies sont tombées pendant la dernière décade de novembre dans les aires de reproduction printanière le long de la côte sud-est de l'Iran et sud-ouest du Pakistan. Néanmoins, les conditions écologiques sont restées sèches et défavorables à la reproduction dans la Région.



Superficies traitées

En novembre, les opérations de lutte se sont intensifiées et ont concerné près de 74 000 ha, contre 5 000 ha environ en octobre.

Algérie	40 ha (novembre)
Arabie saoudite	466 ha (novembre)
Érythrée	10 040 ha (1 ^{er} -21 novembre)
Mauritanie	32 355 ha (novembre)
Soudan	740 ha (octobre, mise à jour)
	20 709 ha (novembre)
Yémen	9 000 ha (1 ^{er} -15 novembre)



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

En novembre, des bandes larvaires se sont formées près d'Akjoujt (1945N/1421W) et au sud-ouest de Bennichab (1932N/1512W), tandis que des groupes larvaires étaient présents ailleurs dans le nord-ouest, au nord de la latitude 1830N et à l'ouest de la longitude 13W. Les densités larvaires ont atteint 300 larves/m². La mue imaginale était en cours et, au fil du mois, le nombre de groupes d'ailés immatures a augmenté, certains devenant matures après mi-novembre. Avant la fin novembre, la plupart des larves avaient atteint le cinquième stade et les densités imaginale 30 000 ailés/ha. Les opérations de lutte se sont intensifiées en novembre et les équipes terrestres ont traité 32 355 ha. Aucun criquet n'a été observé entre Atar (2032N/1308W) et Zouerate (2244N/1221W).

• PRÉVISIONS

Les groupes d'ailés vont poursuivre leur maturation dans le nord-ouest et une deuxième reproduction débutera en décembre avec des pontes et des éclosions, entraînant la formation de nombreux groupes et petites bandes larvaires. Certains ailés et groupes d'ailés pourraient se déplacer vers le Nord lors des périodes de vent chaud de secteur Sud, atteignant des parties du Tiris-Zemmour, où une reproduction pourra avoir lieu dans les zones recevant des pluies.

Mali

• SITUATION

En novembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans l'ouest, près de

Kayes (1426N/1128W), ni dans les zones centrales entre Nara (1510N/0717W) et Mopti (1430N/0415W).

• PRÉVISIONS

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

Niger

• SITUATION

En novembre, les effectifs acridiens ont diminué et seuls des ailés solitaires isolés, immatures et matures, en mélange avec des larves de quatrième stade, ont persisté dans le Tamesna, entre In Abangharit (1754N/0559E) et Tassara (1650N/0550E). Des ailés solitaires immatures isolés, issus d'une reproduction localisée, effectuaient lentement leur maturation dans le sud-est, près de N'Gourti (1519N/1312E) et de la frontière tchadienne.

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce que des criquets en faibles effectifs persistent dans des parties des montagnes de l'Air et peut-être dans le Tamesna.

Tchad

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Des criquets en faibles effectifs sont probablement présents et pourraient persister dans des parties du nord-est.

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 groupes larvaires des stades 2 à 4 et des ailés solitaires immatures épars étaient présents dans les zones de culture irriguée dans le Sahara central, près d'Adrar (2753N/0017W). Les



No. 422

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 422

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

équipes terrestres ont traité 40 ha. Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées au sud-est de Beni Abbes (3011N/0214W), entre Adrar et In Salah (2712N/0229E), ni au sud et à l'ouest de Tamanrasset (2250N/0528E).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle pourra se poursuivre dans les périmètres irrigués près d'Adrar où de petits groupes pourraient se former. Des ailés en faibles effectifs pourront apparaître près de Tindouf lors des périodes de vent chaud de secteur Sud.

Maroc

• SITUATION

En novembre, des ailés solitaires immatures isolés ont été observés sur quelques sites de la région de l'Adrar Settouf, au Sahara occidental, près de Bir Gandouz (2136N/1628W), Tichla (2137N/1453W) et de la frontière mauritanienne. Aucun criquet n'a été observé plus au nord, entre Bir Anzarane (2353N/1431W) et Oum Dreyga (2406N/1316W).

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce qu'un nombre croissant d'ailés et de petits groupes d'ailés apparaissent dans les zones méridionales du Sahara occidental. Une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones recevant des pluies et pourrait entraîner la formation de petits groupes.

Libye

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en novembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

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 groupes et bandes larvaires ont continué à se former dans les aires de reproduction estivale au nord-ouest de Khartoum (1533N/3235E)

dans l'oued Muqaddam, le long de la rivière Atbara, et près de Derudeb (1731N/3607E), où des mues imaginaires ont eu lieu et où des ailés immatures et matures ont formé des groupes. Quelques petits essaims immatures et matures étaient présents au sud-ouest de Derudeb, tandis que des ailés solitaires immatures et matures ont été observés dans la vallée du Nil, entre Merowe (1830N/3149E) et Berber (1801N/3400E). Les opérations de lutte ont couvert 20 819 ha, dont 2 600 ha par voie aérienne. Dans les aires de reproduction hivernale, une reproduction a eu lieu dans le nord-est le long de l'oued Oko, près de Tomala (2002N/3551E), et sur la côte de la mer Rouge, dans le delta du Tokar (1827N/3741E), où des adultes solitaires étaient en ponte et où des larves solitaires étaient présentes. Quelques bandes larvaires étaient également présentes près de Tomala, tandis que quelques groupes d'ailés immatures et matures ont été signalés dans la région du Tokar. Les équipes terrestres ont traité 140 ha. À la fin du mois, des ailés solitaires épars, immatures et matures, sont apparus sur les plaines côtières entre le Tokar et la frontière érythréenne.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens vont continuer à diminuer dans les aires de reproduction estivale de l'intérieur, où quelques groupes d'ailés et peut-être de très petits essaims pourront se former et migrer dans les zones de culture le long du fleuve Nil ou poursuivre leur déplacement vers la côte de la mer Rouge. Dans les aires de reproduction hivernale, une reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans le nord-est et le long de la côte de la mer Rouge. Les éclosions dans les oueds Oko/Diib et dans le Tokar vont augmenter et de petits groupes de larves et d'ailés pourront se former.

Érythrée

• SITUATION

En novembre, les effectifs acridiens ont brusquement augmenté sur la côte centrale de la mer Rouge, entre Shelshela (1553N/3906E), Wekiro (1548N/3918E) et Emberemi (1541N/3925E), suite à des pontes non détectées lors de la dernière semaine d'octobre. Des groupes d'adultes *transiens* ont été observés en accouplement au nord de Wekiro le 1^{er} novembre. Les éclosions ont eu lieu pendant les trois premières semaines du mois et, au 21 novembre, des larves *transiens* et grégaires avaient formé des groupes et bandes larvaires des stades 1 à 4 près de Shelshela et Emberemi. Les équipes terrestres ont traité 10 040 ha du 1^{er} au 21 novembre. Des infestations ont également été signalées plus au nord, près d' Afabet (1612N/3841E). Début novembre, il y a eu des signalisations non confirmées de criquets sur la côte septentrionale, près du Soudan.

• **PRÉVISIONS**

Les mues imaginales commenceront la deuxième semaine de décembre, entraînant la formation d'un nombre croissant de groupes d'ailés et peut-être de quelques petits essaims près de Shelshela et Emberemi. On s'attend à ce que les effectifs acridiens augmentent également sur la côte entre Shelshela et la frontière soudanaise avec la reproduction dans les zones de pluie et de ruissellement récents. Des efforts intensifs de prospection et de lutte sont requis.

Éthiopie

• **SITUATION**

En novembre, une reproduction à petite échelle s'est poursuivie dans la région orientale où des larves solitaires des stades 3 à 5, de jeunes ailés, des ailés solitaires immatures et matures et quelques groupes d'adultes étaient présents en faible densité au nord de Dire Dawa (0935N/4150E). Les équipes terrestres ont traité 4 ha de groupes larvaires.

• **PRÉVISIONS**

On s'attend à ce que la reproduction à petite échelle se poursuive dans les zones de pluie récente près de Dire Dawa et Jijiga.

Djibouti

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en novembre.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en novembre.

• **PRÉVISIONS**

Des ailés en faibles effectifs pourront apparaître sur les plaines côtières du nord-ouest et se reproduire dans les zones de pluies récentes.

Égypte

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

On s'attend à ce que des ailés et peut-être quelques petits groupes apparaissent le long de la côte de la mer Rouge, dans le sud-est. Une

reproduction à petite échelle entraînera une augmentation des effectifs acridiens entre Bérénice et Halaïb, où des éclosions auront lieu et où des larves pourront former de petits groupes.

Arabie saoudite

• **SITUATION**

En novembre, la reproduction s'est intensifiée sur les plaines côtières centrales de la mer Rouge, entre Lith (2008N/4016E) et Qunfidah (1909N/4107E), ainsi que sur les plaines méridionales, entre Jizan (1656N/4233E) et la frontière yéménite. Il y avait davantage d'infestations sur la côte centrale où des groupes d'adultes étaient en ponte. Dans ces deux zones, des larves de tous les stades formaient de petits groupes et des groupes d'adultes étaient présents. Les équipes terrestres ont traité 466 ha. Des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents sur la côte septentrionale, près de Yenbo (2405N/3802E), et dans les monts Asir, près d'Abha (1813N/4230E).

• **PRÉVISIONS**

Les effectifs acridiens vont continuer à augmenter le long des plaines côtières de la mer Rouge avec les éclosions de la deuxième génération entre Lith et Qunfidah en décembre et la poursuite de la reproduction dans les zones de pluies récentes entre Jizan et Yenbo. Les larves et les ailés vont probablement former des groupes et peut-être des bandes et essaims de petite taille.

Yémen

• **SITUATION**

En novembre, les larves ont continué à former des groupes et de petites bandes sur la côte septentrionale de la mer Rouge, entre Al Zuhrah (1541N/4300E) et Midi (1619N/4248E). La plupart des larves avaient effectué leur mue imaginale mi-novembre et des ailés, immatures et matures, formaient des groupes. Un essaim immature a été observé le 23 novembre. Une deuxième génération de ponte a débuté au cours de la deuxième semaine. Les équipes terrestres ont traité environ 9 000 ha pendant la première quinzaine de novembre. Une reproduction à petite échelle a entraîné une augmentation des effectifs acridiens sur la côte centrale de la mer Rouge et sur la côte du golfe d'Aden, où des larves et des ailés solitaires étaient présents entre Bajil (1458N/4314E) et Zabid (1410N/4318E) ainsi qu'à



No. 422

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 422

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

l'ouest d'Aden (1250N/4503E). Les éclosions se sont poursuivies au nord-ouest d'Aden et les larves ont formé des groupes des premiers stades et quelques petites bandes près d'Am Rija (1302N/4434E).

• PRÉVISIONS

Des groupes et des essaims issus de première génération se formeront dans le nord de la Tihama en décembre, y effectueront leur maturation et pondront à partir de fin décembre. Les premières éclosions et la formation de bandes larvaires de seconde génération commenceront début décembre et augmenteront en janvier. De nouveaux groupes et essaims pourraient se former après mi-janvier. Les effectifs acridiens vont également augmenter sur la côte du golfe d'Aden, à l'ouest d'Aden, où les ailés formeront des groupes en décembre et où des pontes de la deuxième génération pourraient avoir lieu en janvier.

Oman

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans le nord de l'intérieur, près d'Adam (2223N/5731E), et sur la côte de la Batinah près de Jamma (2333N/5733E) en novembre.

• PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs pourront apparaître dans les zones de pluies récentes dans les régions de Dhahera, Dakhiliya et Sharqiya. 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 lors des prospections réalisées en novembre sur les plaines côtières du sud-est entre Jask (2540N/5746E) et Chabahar (2517N/6036E).

PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs pourront apparaître dans les zones de pluies récentes le long de la côte sud-est à la fin de la période de prévision.

Pakistan

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs pourront apparaître dans les zones de pluies récentes le long de la côte du Baloutchistan à la fin de la période de prévision.

Inde

• SITUATION

En novembre, des ailés solitaires immatures isolés ont persisté dans le Rajasthan le long de la frontière pakistanaise au nord-ouest de Bikaner (2801N/7322E) et des adultes solitaires ont été observés sur un site au nord-ouest de Jaisalmer (2652N/7055E).

• PRÉVISIONS

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

Afghanistan

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.



Annonces

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

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

décadaires résumant la situation. Toute l'information devrait être envoyée par courrier électronique au Service d'information sur le Criquet pèlerin (DLIS) de la FAO (ecl@fao.org). L'information reçue avant la fin du mois sera incluse dans le Bulletin FAO sur le Criquet pèlerin du mois en cours; sinon, elle n'apparaîtra pas avant le mois suivant. Les rapports devraient être envoyés même si aucun criquet n'a été observé ni aucune prospection effectuée.

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

- **MODIS.** Imagerie de la végétation sur une période de 16 jours (http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/.Regional/.MODIS/index.html)
- **MODIS.** Imagerie des précipitations journalières en temps réel (http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/index.html)
- **RFE.** Prévisions pluviométriques journalières, décadaires et mensuelles (http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/index.html)
- **Cartes de verdissement.** Cartes dynamiques montrant l'évolution décadaire de la végétation verte (http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/greenness.html)
- **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) concernent:

- **Menaces actuelles.** Section Informations
- **Résurgence au Yémen.** Section Archives – Résurgences 2013

eLocust3. Une version de démonstration est consultable et téléchargeable sur le site *Slideshare* en langue:

anglaise: <http://www.slideshare.net/FAOLocust/elocust3-apreviewenglishversion>

française: <http://www.slideshare.net/FAOLocust/elocust3-a-preview-french-version>

arabe: <http://www.slideshare.net/FAOLocust/elocust3-apreview-arabicversion>

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

Événements 2013-2014. Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **EMPRES/RO.** Douzième réunion des chargés de liaison, 1-4 décembre, Alger (Algérie)
- **EMPRES/RO.** Neuvième réunion du Comité de pilotage, 5 décembre, Alger (Algérie)
- **DLCC.** Réunion sur le système de financement de la lutte contre le Criquet pèlerin, 11-13 mars, FAO Rome (Italie)



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).



No. 422

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 422

BULLETIN SUR LE CRICQUET PÈLERIN

TAILLE DES ESSAIMS ET DES BANDES LARVAIRES

TRÈS PETIT(E)

- essaim: < 1 km²
- bande: 1-25 m²

PETIT(E)

- essaim: 1-10 km²
- bande: 25-2 500 m²

MOYEN(NE)

- essaim: 10-100 km²
- bande: 2 500 m²-10 ha

GRAND(E)

- essaim: 100-500 km²
- bande: 10-50 ha

TRÈS GRAND(E)

- essaim: > 500 km²
- 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 Cricket 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 Cricket 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 Cricket 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.

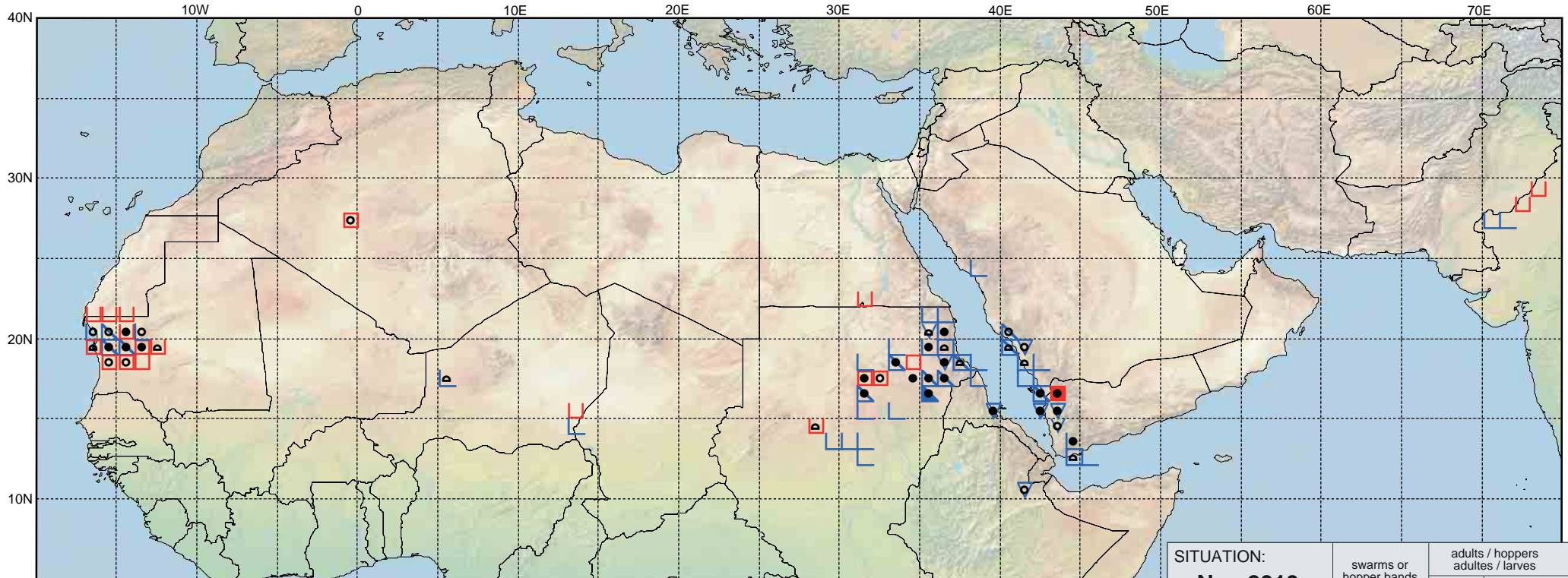
RÉGION ORIENTALE

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



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.01.14	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: Nov 2013 nov 2013	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)			