

Niveau d'alerte: Menace

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 423



Situation Générale en décembre 2013
Prévision jusqu'à mi-février 2014

(6.1.2014)

La situation relative au Cricquet pèlerin est restée critique en décembre le long des deux rives de la mer Rouge. Des groupes de larves et d'ailés, des bandes larvaires et des essaims se sont formés au Yémen, en Arabie saoudite et en Érythrée. Des infestations plus petites étaient présentes au Soudan. Des opérations de lutte ont été réalisées dans tous ces pays. Avec le maintien de conditions écologiques favorables, la deuxième reproduction entraînera une nouvelle augmentation des effectifs acridiens, et on s'attend à la formation de davantage de bandes et d'essaims. La résurgence dans le nord-ouest de la Mauritanie est quasiment terminée suite aux importants efforts de lutte. Néanmoins, une reproduction à petite échelle aura probablement lieu dans les prochains mois dans les zones restées favorables. Plusieurs signalisations acridiennes dans le nord de la Somalie sont en cours de confirmation. De fortes pluies associées à un cyclone sont tombées en novembre sur une grande partie du territoire.

Région occidentale. Les opérations de lutte terrestre se sont poursuivies en décembre contre des groupes et bandes larvaires et des groupes d'ailés dans le nord-ouest de la **Mauritanie**, sur près de 15 000 ha. Cela a entraîné une diminution des infestations acridiennes à la fin du mois. Néanmoins, une autre reproduction aura probablement lieu, mais à une échelle limitée dans les zones restées favorables. Une reproduction aura aussi probablement lieu dans

le nord et le nord-est de la Mauritanie, où de bonnes pluies sont tombées mi-décembre. Des ailés solitaires en faibles effectifs effectuaient leur maturation dans des parties du **Sahara occidental**, où on s'attend à une reproduction à petite échelle pendant la période de prévision. Au **Niger**, des groupes larvaires et des ailés étaient présents dans le désert du Ténéré, tandis que des ailés solitaires isolés persistaient dans des parties des aires de reproduction estivale. Aucun criquet n'a été signalé ailleurs dans la Région.

Région centrale. Les infestations acridiennes ont continué à augmenter en décembre le long des plaines côtières de la mer Rouge, au **Yémen**, en **Arabie saoudite** et en **Érythrée**, où une deuxième reproduction était en cours, entraînant la formation de nombreux groupes de larves et d'ailés ainsi que de bandes larvaires. Des essaims se sont formés au Yémen et en Arabie saoudite. Un essaim aurait traversé la frontière de l'Érythrée vers le **Soudan**, tandis que d'autres essaims se déplaçaient du Yémen vers l'Arabie saoudite. Les opérations de lutte ont concerné 80 000 ha environ dans ces quatre pays, y compris par voie aérienne en Arabie saoudite, en Érythrée et au Soudan. Avec le maintien de conditions écologiques favorables, la deuxième reproduction se poursuivra, entraînant la formation de davantage de bandes larvaires et d'essaims pendant la période de prévision. Ailleurs, il y a eu de nombreuses signalisations d'infestations acridiennes dans le nord de la **Somalie**, qui n'ont pas encore pu être confirmées. Néanmoins, on pense que des groupes d'adultes et peut-être un petit essaim ont pondu sur la côte nord-est.

Région orientale. Aucun criquet n'a été signalé et la situation est restée calme en décembre.

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. 423

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



Conditions météorologiques et écologiques en décembre 2013

Les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction dans le nord-ouest de la Mauritanie et dans les aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge, sauf en Égypte. Les conditions se sont améliorées au Sahara occidental et dans le nord de la Somalie.

Dans la **Région occidentale**, de bonnes pluies sont tombées sur des parties de l'Afrique du nord-ouest, surtout pendant la première quinzaine de décembre. En Mauritanie, des pluies légères à modérées sont tombées mi-décembre dans le nord et le nord-est (Tiris-Zemmour) et devraient rendre les conditions favorables à la reproduction. Les conditions écologiques sont restées favorables dans le nord-ouest mais la végétation annuelle a commencé à se dessécher sur certains sites après la mi-décembre. Des pluies légères sont tombées sporadiquement lors des deux premières décades dans les zones centrales du Sahara occidental et dans le sud-ouest de la Libye. Les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction dans des parties de l'Adrar Settouf, dans le Sahara occidental. En Algérie, des pluies légères sont tombées sporadiquement dans des parties du centre et de l'ouest du Sahara. De la végétation verte était présente près de Tindouf, Béchar et Illizi. Des conditions sèches ont prévalu dans le nord du Sahel d'Afrique de l'ouest.

En **Région centrale**, de bonnes pluies sont tombées en décembre le long de parties des plaines côtières sur les deux rives de la mer Rouge, ce qui permettra le maintien de conditions écologiques favorables à la reproduction. En Érythrée, les conditions de reproduction sont restées favorables le long de la côte de la mer Rouge, de Tio à Karora, dans des zones de pluies et de ruissellement récents. Au Soudan, des pluies modérées sont tombées sporadiquement pendant la seconde quinzaine de décembre sur la côte de la mer Rouge, du delta du Tokar à la frontière érythréenne, et les conditions étaient favorables à la reproduction. Au Yémen, des pluies légères à modérées sont tombées mi-décembre sur la côte septentrionale de la mer Rouge,

près d'Abs, ainsi que sur les plaines côtières du golfe d'Aden. Des pluies modérées sont à nouveau tombées sur la côte du golfe d'Aden pendant la dernière semaine décembre. En Arabie saoudite, des pluies modérées sont tombées sur la plupart des aires de reproduction, dans les plaines côtières centrales et méridionales de la mer Rouge. En conséquence, les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction de Lith, en Arabie saoudite, à Al Zuhrah, au Yémen, mais commençaient à se dessécher dans le centre de la Tihama, au Yémen. Des conditions sèches ont prévalu dans le sud-est de l'Égypte et dans les zones adjacentes du nord-est du Soudan. En Oman, des pluies légères sont tombées sporadiquement sur la côte centrale, entre Duqm et Marmul, mais des conditions sèches ont prévalu. Dans le nord de la Somalie, les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction sur la côte nord-ouest et dans des parties de l'escarpement et du plateau où de fortes pluies, associées au cyclone tropical 03A, sont tombées en novembre.

Dans la **Région orientale**, des pluies légères sont tombées durant la dernière décade de décembre dans des parties des aires de reproduction printanière de l'intérieur du sud-est de l'Iran et de l'ouest du Pakistan.



Superficies traitées

En décembre, les opérations de lutte ont concerné près de 93 000 ha (environ 86 000 ha avaient été traités en novembre).

Arabie saoudite	10 990 ha (décembre)
Érythrée	16 200 ha (novembre, mise à jour) 38 000 ha (décembre)
Mauritanie	14 483 ha (décembre)
Soudan	5 894 ha (décembre)
Yémen	15 989 ha (novembre, mise à jour) 24 099 ha (décembre)



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

En décembre, les opérations de lutte terrestre se sont poursuivies contre des groupes et bandes larvaires des derniers stades, à des densités supérieures à 70 larves/m², et contre des groupes d'ailes essentiellement immatures, à des densités

atteignant 38 000 individus/ha dans le nord-ouest, près d'Akjoujt (1945N/1421W), de Tasiast (2034N/1531W) et au sud-ouest de Bennichab (1932N/1512W). Des infestations de même type ont été signalées dans le Parc National du Banc d'Arguin, où la lutte chimique n'était pas possible. Après la mi-décembre, presque toutes les larves avaient effectué leur mue imaginale et les infestations, ainsi que les opérations de lutte, ont diminué. Les équipes terrestres ont traité 14 483 ha en décembre. Plus au nord, des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents près de Zouérate (2244N/1221W).

• **PRÉVISION**

Dans le nord-ouest, des populations ailées résiduelles vont effectuer leur maturation et une autre reproduction aura probablement lieu dans les zones restées favorables, quoique sur une plus petite échelle que les reproductions précédentes. Une reproduction à petite échelle aura également lieu près de Zouérate et il subsiste un risque que des ailés se déplacent plus au nord et au nord-est du Tiris-Zemmour lors des périodes de vents chauds de secteur Sud et se reproduisent dans les zones de pluie récente.

Mali

• **SITUATION**

En décembre, 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 Gao (1616N/0003W).

• **PRÉVISION**

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

Niger

• **SITUATION**

En décembre, des adultes solitaires isolés ont persisté dans le Tamesna, entre Arlit (1843N/0721E) et Tassara (1650N/0550E), tandis que des adultes solitaires et *transiens* étaient observés au sud d'Agadez (1658N/0759E), dans la région du Tadress. Aucun criquet n'a été observé au sud de Tassara. Quelques larves et ailés immatures solitaires ont été signalés entre Arlit et le plateau du Tazerzait. Les effectifs acridiens ont augmenté après la mi-décembre dans le désert du Ténéré, où des groupes de larves, essentiellement des stades 2 et 3, à des densités atteignant 8 larves/m², ainsi que des ailés solitaires et *transiens* en cours de maturation, à des densités atteignant 1 000 individus/ha étaient présents au nord-ouest de Fachi (1806N/1134E).

• **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 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) et à l'ouest de Tamanrasset (2250N/0528E).

• **PRÉVISION**

Des adultes épars sont peut-être présents et en reproduction à petite échelle dans les zones irriguées, près d'Adrar. Des ailés en faibles effectifs pourront apparaître près de Tindouf et Illizi, où une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu avec l'augmentation des températures au-delà de janvier.

Maroc

• **SITUATION**

En décembre, des ailés solitaires immatures isolés ont été observés sur quelques sites de la région de l'Adrar Settouf, au Sahara occidental, près de Ma'Tallah (2223N/1502W) et Aousserd (2233N/1419W), tandis que des adultes étaient présents dans le nord, près de Smara (2644N/1140W). Aucun criquet n'a été observé au sud des monts Atlas, près de Guelmim (2859N/1003W).

• **PRÉVISION**

Des ailés et quelques petits groupes pourront apparaître dans les zones méridionales du Sahara occidental. Une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones recevant des pluies.



No. 423

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 423

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

Libye

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé en décembre.

• PRÉVISION

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

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

En décembre, des groupes d'ailés immatures et matures ont persisté dans les aires de reproduction estivale de l'intérieur, près de la vallée du Nil, au sud-ouest d'Atbara et au sud-est d'Abu Hamed. Des infestations de même type, en mélange avec des larves solitaires, étaient également présentes sur le versant occidental des collines de la mer Rouge, au nord d'Haiya. Les opérations de lutte ont concerné 2 240 ha, dont 800 ha par voie aérienne. Aucun traitement n'a été effectué après le 17 décembre.

Dans les aires de reproduction hivernale, davantage de bandes larvaires se sont formées dans le nord-est, le long de l'oued Oko, près de Tomala (2002N/3551E), et des ailés épars étaient présents. Dans le delta du Tokar (1827N/3741E), des larves solitaires de tous les stades ont formé des groupes, et des groupes d'ailés étaient présents et en cours de maturation. Une reproduction localisée a également eu lieu plus au sud, le long de la frontière érythréenne, près de Karora (1745N/3820E), où des larves et des ailés solitaires étaient présents. Les ailés étaient en cours de maturation et formaient des groupes. Des pontes limitées ont été observées dans ces deux zones. Le 23 décembre, un essaim immature de densité moyenne aurait traversé la frontière, en provenance de l'Érythrée. Les opérations de lutte ont concerné 3 654 ha, dont 2 600 par voie aérienne.

• PRÉVISION

Une deuxième reproduction entraînera une augmentation des effectifs acridiens dans le delta du

Tokar et sur les plaines côtières méridionales. Une nouvelle reproduction pourra aussi avoir lieu dans l'oued Oko. Les éclosions auront lieu en janvier et de petits groupes larvaires et peut-être quelques bandes pourront se former.

Érythrée

• SITUATION

En décembre, de petits groupes de larves des derniers stades ont continué à se former sur les plaines côtières centrales de la mer Rouge, essentiellement dans les cultures entre Wekiro (1548N/3918E) et Mersa Cuba. Après la mue imaginale, les ailés immatures ont formé de petits groupes. Des bandes de larves des premiers stades étaient présentes du sud de Massawa (1537N/3928E), à Mersa Fatma (1454N/4018E), ainsi que sur la côte septentrionale, près de Karora (1745N/3820E) et de la frontière soudanaise. Fin décembre, des groupes d'ailés étaient en cours de maturation et en ponte dans plusieurs zones. Les opérations de lutte ont concerné 44 160 ha, dont 7 400 ha par voie aérienne du 23 novembre au 22 décembre.

• PRÉVISION

Les larves continueront à former des groupes et de petites bandes sur la côte de la mer Rouge, entre Tio et Karora, ce qui pourrait conduire à la formation de groupes d'ailés et de quelques petits essaims. Une autre reproduction pourra entraîner une nouvelle augmentation des effectifs acridiens suite à des pontes et des éclosions en janvier.

Éthiopie

• SITUATION

En décembre, des ailés solitaires immatures isolés ont été observés sur deux sites près d'Ayasha (1045N/4234E) et de la frontière du nord de la Somalie. Aucun criquet n'a été observé près de Dire Dawa (0935N/4150E) et Jijiga (0922N/4250E).

• PRÉVISION

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

• SITUATION

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

• PRÉVISION

Il se peut que des ailés épars soient présents; ils pourraient se reproduire sur les plaines côtières, à l'est de la ville de Djibouti.

Somalie

• SITUATION

Au cours de la première semaine de décembre, il y a eu des signalisations non confirmées de bandes larvaires sur la côte nord-ouest, près de Gerisa

(1036N/4325E), mais seuls des adultes solitaires isolés ont été observés lors des prospections ultérieures. Des larves éparses des derniers stades, solitaires mais aussi grégaires sur un hectare, ainsi que de jeunes ailés et des ailés immatures étaient présents sur l'escarpement, au nord-est de Burao (0931N/4533E). La population locale a signalé la présence de criquets sur la côte, près de Las Koreh (1110N/4812E), à Ceel Xasan (1117N/4847E), le 1^{er} décembre. Il y a eu également des signalisations non confirmées d'au moins deux essaims matures en déplacement du sud-ouest vers les montagnes Golis au cours de la première semaine. La télévision a montré des images de groupes d'adultes solitaires et *transiens* en accouplement, et des pontes ont été signalées par la population locale. Davantage de signalisations non confirmées de la côte nord-ouest ont été reçues fin décembre.

• **PRÉVISION**

Une reproduction est probablement en cours 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, les effectifs acridiens augmenteront et larves et ailés pourront former de petits groupes.

Égypte

• **SITUATION**

En décembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur les zones côtières et sub-côtières de la mer Rouge, entre Bérénice (2359N/3524E) et la frontière soudanaise, le long des deux rives du lac Nasser, dans les régions d'Allaqi et de Garf Husein (2317N/3252E), ainsi que dans le nord-ouest, près Siwa (2912N/2531E) et Salum (3131N/2509E).

• **PRÉVISION**

Des ailés et peut-être quelques petits groupes pourront apparaître le long de la côte de la mer Rouge, au sud de Shalatyn, et s'y reproduire à petite échelle en cas de pluie.

Arabie saoudite

• **SITUATION**

En décembre, la deuxième reproduction s'est poursuivie sur les plaines côtières centrales de la mer Rouge, entre Lith (2008N/4016E) et Qunfidah (1909N/4107E), ainsi que sur les plaines méridionales, près de Jizan (1656N/4233E), où des groupes d'adultes et des essaims se sont formés et ont pondu, et où des larves ont formé des groupes et des bandes de tous les stades. Certaines infestations se sont étendues aux monts Asir, près d'Al Baha (2001N/4129E) et d'Abha (1813N/4230E). Des essaims ont été signalés en provenance des zones côtières adjacentes du Yémen, et certains ont traversé les monts Asir, atteignant la région de Najran

(1729N/4408E). Les opérations de lutte aérienne et terrestre ont concerné 10 990 ha en décembre.

• **PRÉVISION**

Les effectifs acridiens vont encore augmenter le long des plaines côtières de la mer Rouge, entre Lith et Qunfidah et près Jizan, avec les éclosions de la deuxième génération et la poursuite de la formation de bandes larvaires. De nouveaux groupes et de petits essaims d'ailés immatures vont probablement se former à partir de début janvier.

Yémen

• **SITUATION**

Durant la première quinzaine de décembre, plusieurs centaines de groupes et bandes larvaires des derniers stades étaient toujours présents sur la côte septentrionale de la mer Rouge, entre Al Zuhrah (1541N/4300E) et Midi (1619N/4248E), et, dans une moindre mesure, sur la côte centrale, près d'Hodeidah (1450N/4258E). Avec les mues imaginaires, un nombre croissant de groupes d'ailés immatures étaient présents et au moins une douzaine d'essaims se sont formés et ont effectué leur maturation pendant le reste du mois. Certains essaims se sont déplacés au nord vers la frontière avec l'Arabie saoudite et les piémonts, à l'ouest de Sada'a (1656N/4345E). Plusieurs groupes d'adultes ont pondu sur la côte septentrionale au cours de la deuxième semaine de décembre ainsi qu'un essaim, le 22 décembre. Les équipes terrestres ont traité 24 099 ha en décembre. Sur la côte du golfe d'Aden, quelques groupes et bandes larvaires des stades 3 à 5 ainsi que des ailés solitaires épars, immatures et matures, ont persisté durant la première semaine, près d'Am Rija (1302N/4434E). Un essaim immature a été observé le 5 décembre dans les piémonts voisins. Les opérations terrestres furent limitées en raison de l'insécurité et de la présence d'apiculteurs.

• **PRÉVISION**

Des groupes d'ailés et des essaims de première génération vont continuer à se former dans le nord de la Tihama en janvier, y effectuer leur maturation et pondre. Les effectifs acridiens vont augmenter avec les éclosions et la formation de bandes larvaires de deuxième génération à partir de début janvier. De nouveaux groupes et essaims vont probablement se former en février. Les effectifs acridiens vont également augmenter sur la côte du golfe d'Aden, à l'ouest d'Aden, où une deuxième reproduction aura



No. 423

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 423

BULLETIN SUR LE CRICQUET PÈLERIN

lieu, donnant naissance à des groupes et bandes larvaires.

Oman

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en décembre dans le nord de l'intérieur au sud-ouest d'Ibri (2314N/5630E), entre Adam (2223N/5731E) et Ibra (2243N/5831E), sur la côte de la Batinah près de Jamma (2333N/5733E), et sur la péninsule du Musandam.

• 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 décembre sur les plaines côtières du sud-est, près de Jask (2540N/5746E) et de Chabahar (2517N/6036E).

• PRÉVISION

Il se peut que des ailés en faibles effectifs apparaissent dans les zones de pluie récente, 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 décembre.

• PRÉVISION

Il se peut que des ailés en faibles effectifs apparaissent dans les zones de pluie récente, le long de la côte du Baloutchistan, à la fin de la période de prévision.

Inde

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en décembre 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.Ideo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/.Regional/.MODIS/index.html)
- **MODIS.** Imagerie des précipitations journalières en temps réel (http://iridl.Ideo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/index.html)
- **RFE.** Prévisions pluviométriques journalières, décennales et mensuelles (http://iridl.Ideo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/index.html)
- **Cartes de verdissement.** Cartes dynamiques montrant l'évolution décennale de la végétation verte (http://iridl.Ideo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/greenness.html)
- **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) 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 décennale de la végétation verte peuvent maintenant être téléchargées sur le site de

l'IRI de l'Université de Columbia (USA): http://iridl.Ideo.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/EMPRES-RO.** Atelier des chargés de l'information de la Région occidentale, Agadir, Maroc (24-28 mars)
- **CRC/SWAC.** Atelier inter-régional des chargés de l'information, Le Caire, Égypte (6-10 avril)



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 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



No. 423



No. 423

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

PRÉCIPITATIONS

LÉGÈRES

- < 20 mm

MODÉRÉES

- 20 à 50 mm

IMPORTANTES (OU FORTES)

- > 50 mm

AUTRES TERMES DES RAPPORTS

REPRODUCTION

- l'ensemble du processus de reproduction, de l'accouplement jusqu'à la mue imaginale.

PLUIES ET REPRODUCTIONS ESTIVALES

- de juillet à septembre-octobre.

PLUIES ET REPRODUCTIONS HIVERNALES

- d'octobre à janvier-février.

PLUIES ET REPRODUCTIONS PRINTANIÈRES

- de février à juin-juillet.

DÉCLIN

- période caractérisée par l'échec de la reproduction ou le succès de la lutte, conduisant à la dissociation des populations essaimantes et à l'entrée en récession; peut être régional ou généralisé.

RÉSURGENCE

- augmentation marquée des effectifs acridiens suite à une concentration, une multiplication et une grégarisation ce qui peut, en l'absence de suivi, conduire à la formation de bandes larvaires et d'essaims.

INVASION

- période d'un an ou plus avec des infestations fortes et largement distribuées, la majorité d'entre elles se manifestant sous forme de bandes ou d'essaims. On parle d'invasion généralisée quand au moins deux régions sont simultanément affectées.

RÉCESSION

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

RÉMISSION

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

RECRUESCENCE

- période suivant une récession, marquée au départ par une très grande augmentation des effectifs acridiens et par des résurgences simultanées, suivie par au moins deux saisons successives de reproduction *transiens* à grégaire dans des zones de reproduction saisonnières complémentaires

d'une même région du Cricquet pèlerin, ou dans des régions voisines.

SEUILS D'ALERTE

VERT

- Calme. Aucune menace aux cultures. Maintenir des prospections et un suivi réguliers.

JAUNE

- Prudence. Menace potentielle aux cultures. Une vigilance accrue est requise, des opérations de lutte peuvent être nécessaires.

ORANGE

- Menace. Menace aux cultures. Des prospections et des opérations de lutte doivent être entreprises.

ROUGE

- Danger. Importante menace sur les cultures. Des prospections intensives et des opérations de lutte doivent être entreprises.

RÉGIONS

RÉGION OCCIDENTALE

- Pays d'Afrique de l'Ouest et du Nord-Ouest affectés par le Cricquet pèlerin : Algérie, Libye, Mali, Maroc, Mauritanie, Niger, Sénégal, Tchad et Tunisie, auxquels il faut ajouter, pendant les invasions : Burkina Faso, Cap-Vert, Gambie, Guinée, Guinée-Bissau.

RÉGION CENTRALE

- Pays du pourtour de la mer Rouge affectés par le Cricquet pèlerin : Arabie Saoudite, Djibouti, Egypte, Erythrée, Ethiopie, Oman, Somalie, Soudan et Yémen, auxquels il faut ajouter, pendant les invasions : Bahreïn, Emirats Arabes Unis, Irak, Israël, Jordanie, Kenya, Koweït, Ouganda, Qatar, Syrie, Tanzanie, Turquie.

RÉGION ORIENTALE

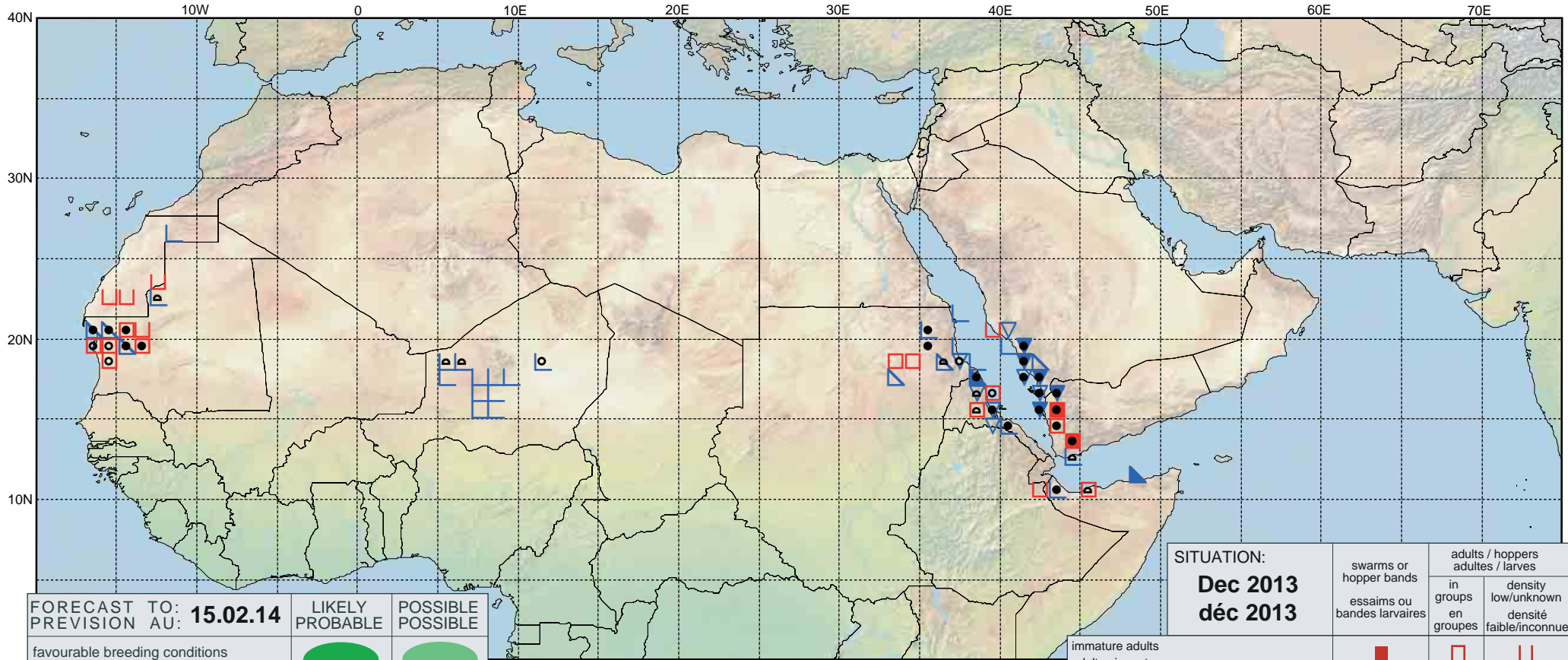
- Pays d'Asie du Sud-Ouest par le Cricquet pèlerin : Afghanistan, Inde, Iran et Pakistan.



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

423



FORECAST TO:
PREVISION AU: **15.02.14**

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:

Dec 2013
déc 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)

