

Niveau d'alerte: Prudence

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 421

(5.11.2013)



Situation Générale en octobre 2013 Prévision jusqu'à mi-décembre 2013

Les effectifs acridiens ont augmenté et de petites bandes larvaires se sont formées dans plusieurs pays en octobre. C'est au Yémen que la situation est restée la plus préoccupante, avec dans l'intérieur, là où les opérations de lutte n'étaient pas possibles, la formation d'essaims qui se sont déplacés vers les plaines côtières de la mer Rouge et du golfe d'Aden, y ont pondu, donnant naissance à des larves qui ont formé des groupes et de petites bandes. Certaines infestations se sont étendues aux zones adjacentes d'Arabie saoudite. Une résurgence s'est développée en Mauritanie où des groupes de larves et d'ailés et de petites bandes se sont formés dans l'ouest et le nord-ouest. Les criquets se concentraient au Niger ; dans l'intérieur du Soudan, ils ont formé des groupes et des bandes. Des opérations de lutte ont été réalisées dans tous les pays touchés. Pendant la période de prévision, les criquets vont se concentrer et pourraient former quelques petits groupes dans le nord du Mali, du Niger et du Tchad avec le dessèchement de la végétation. Les effectifs acridiens continueront d'augmenter dans l'ouest et le nord-ouest de la Mauritanie ainsi que dans les aires de reproduction hivernale, de part et d'autre de la mer Rouge, où des groupes et bandes larvaires vont probablement se former. Il se peut que quelques tout petits essaims se forment au Yémen et en Mauritanie.

Région occidentale. Une résurgence s'est développée sur une zone d'environ 120 000 km² dans

l'ouest et le nord-ouest de la **Mauritanie**, où des ailés sont arrivés en provenance des aires de reproduction estivale du sud, se sont concentrés, ont effectué leur maturation et formé des groupes. Les bonnes pluies ont permis la poursuite des pontes qui avaient débuté en septembre. Les éclosions ont eu lieu en octobre et les larves ont formé de petits groupes et bandes. Les équipes terrestres ont traité près de 3 000 ha. Avec la poursuite de la reproduction, on s'attend à ce que les effectifs acridiens continuent à augmenter, entraînant la formation de groupes, de bandes et peut-être de quelques petits essaims. Il est très probable que les infestations s'étendent aux parties méridionales du **Sahara occidental**. Au **Niger**, la reproduction à petite échelle s'est poursuivie, principalement dans les plaines du Tamesna, et, fin octobre, les ailés se concentraient et devenaient *transiens* avec le début de dessèchement de la végétation. Au **Tchad**, une reproduction à petite échelle a entraîné une augmentation des effectifs d'ailés et quelques petits groupes pourraient se former avec le dessèchement de la végétation en novembre.

Région centrale. En octobre, les populations acridiennes ont quitté les aires de reproduction estivale pour les aires de reproduction hivernale. La situation a continué à se détériorer au **Yémen** avec, dans l'intérieur, la formation d'essaims, qui se sont déplacés sur les plaines côtières de la mer Rouge et du golfe d'Aden et ont pondu dans des zones où des groupes et bandes larvaires s'étaient déjà formés suite à la reproduction de septembre. Seules des opérations de lutte limitées ont pu être réalisées. En **Arabie saoudite**, des groupes de larves et d'ailés ont été traités dans l'intérieur, le long de la frontière du Yémen, et une reproduction à petite échelle a eu lieu sur la côte centrale de la mer Rouge. Fin octobre, des groupes d'ailés sont arrivés sur les plaines côtières méridionales, près de Jizan, en provenance du Yémen. Au **Soudan**, il se peut qu'il y ait des signes précoces de développement d'une résurgence dans

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

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

Téléfax: +39 06 570 55271

E-mail: eclo@fao.org

Internet: www.fao.org/ag/locusts

Facebook: www.facebook.com/faolocust

Twitter: www.twitter.com/faolocust



No. 421

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

les aires de reproduction estivale de l'intérieur où des groupes de larves et d'ailés et quelques bandes larvaires se sont formés. Des groupes d'ailés ont migré vers le nord-est, où une reproduction était déjà en cours, ainsi que vers la côte de la mer Rouge. De bonnes pluies sont tombées fin octobre dans le nord-est du Soudan et le sud-est de l'Égypte. Les effectifs acridiens continueront à augmenter de part et d'autre de la mer Rouge avec des éclosions en novembre qui conduiront à la formation de groupes et petites bandes larvaires. Quelques très petits essaims pourraient se former au Yémen en décembre. Ailleurs, une reproduction localisée a eu lieu dans l'est de l'Éthiopie, où de bonnes pluies sont tombées, et des ailés isolés étaient présents dans le nord d'Oman.

Région orientale. La situation est restée calme en octobre. Les effectifs acridiens ont continué à diminuer de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise avec le dessèchement de la végétation dans les aires de reproduction estivale. On ne s'attend à aucun développement significatif pendant la période de prévision.



Conditions météorologiques et écologiques en octobre 2013

La saison des pluies a pris fin dans le Sahel d'Afrique de l'ouest et du Soudan. De bonnes pluies sont tombées dans l'ouest de la Mauritanie, le long des côtes de la mer Rouge et dans la Corne de l'Afrique. Les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction en Mauritanie et au Yémen et s'amélioreraient dans les aires de reproduction hivernale du Soudan et de l'Égypte.

Dans la **Région occidentale**, le Front inter-tropical (FIT) a poursuivi, en octobre, son retrait vers le Sud sur le Sahel d'Afrique de l'ouest et, mi-octobre, il était situé bien au sud de l'aire de reproduction estivale. En conséquence, seules des averses légères sont tombées dans l'extrême sud de la Mauritanie et dans les provinces du Lac et du sud du Kanem, dans l'ouest du Tchad. Des pluies légères sont également tombées pendant la deuxième décennie dans l'ouest de

la Mauritanie et dans les zones centrales du Sahara occidental. Les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction dans l'ouest et le nord-ouest de la Mauritanie ainsi que dans le Tamesna et les montagnes de l'Air, dans le nord du Niger. La végétation était en cours de dessèchement au Tchad et, fin octobre, elle commençait à se dessécher sur quelques sites du Tamesna, au Niger. En Afrique du nord-ouest, les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction dans le sud de l'Algérie jusqu'à l'ouest de Tamanrasset ainsi qu'à proximité des périmètres irrigués de la région de l'Adrar, dans le Sahara central.

Dans la **Région centrale**, le FIT a poursuivi, en octobre, son retrait saisonnier vers le Sud sur le Soudan et il était situé bien au sud de l'aire de reproduction estivale. Néanmoins, des averses légères sont tombées dans les États de l'ouest Kordofan et du nord Kordofan (au sud d'El Obeid) et près de Kassala. La végétation est restée verte au nord de Khartoum, dans le désert de Baiyuda, et entre les fleuves Nil et Atbara. La végétation s'est desséchée dans les aires de reproduction estivale de l'intérieur du Yémen. Dans les aires de reproduction hivernale, de bonnes pluies sont tombées au cours de la première décennie le long des plaines côtières de la mer Rouge, de Qunfidah, en Arabie saoudite, à Bab El Mandeb, au Yémen, s'étendant aux parties occidentales des côtes du golfe d'Aden. Des pluies sont également tombées sur les monts Asir, près de la Mecque. Au cours de la troisième décennie d'octobre, de bonnes pluies sont tombées sur le nord-est du Soudan (oueds Oko/Diib et côtes de la mer Rouge) et sur les zones côtières et sub-côtières adjacentes du sud-est de l'Égypte, au sud de Shalatyn. En conséquence, les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction sur la rive orientale de la mer Rouge et s'amélioreraient sur la rive occidentale. Dans la Corne de l'Afrique, les bonnes pluies tombées sur l'est de l'Éthiopie et le nord de la Somalie, essentiellement au cours de la première décennie d'octobre, devraient permettre une amélioration des conditions de reproduction.

Dans la **Région orientale**, très peu de pluie est tombée en octobre dans les aires de reproduction estivale, de part et d'autre de la frontière indo-pakistanaise. Des pluies légères sont tombées sur des parties du district de Barmer, en Inde, pendant la première décennie.



Superficies traitées

Arabie saoudite	210 ha (octobre)
Mauritanie	2 990 ha (1-28 octobre)
Niger	110 ha (octobre)
Soudan	240 ha (octobre)
Yémen	1 400 ha (27 septembre – 8 octobre)



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

En octobre, une résurgence s'est développée dans l'ouest et le nord-ouest où les effectifs acridiens ont augmenté et où les criquets se sont concentrés suite à l'arrivée d'ailés en provenance des aires de reproduction estivale du sud et à la reproduction qui s'est poursuivie depuis septembre. Des ailés solitaires et *transiens*, à des densités atteignant 40 000 individus/ha, ont formé des groupes, effectué leur maturation et pondu au sein d'une zone d'environ 400 km sur 300 km entre Nouakchott (1809N/1558W), Tidjikja (1833N/1126W), Atar (2032N/1308W) et Tasiast (2034N/1531W). Des éclosions ont eu lieu et les larves ont formé de petits groupes et bandes à des densités atteignant 200 larves/m². Les équipes terrestres ont traité 2 990 ha du 1^{er} au 28 octobre.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens vont continuer à augmenter dans l'Inchiri, le Trarza, l'Adrar, l'ouest du Tagant, et le nord du Brakna avec la poursuite de la reproduction et des éclosions, et les criquets vont se concentrer pour former des groupes, de petites bandes, et peut-être quelques très petits essaims.

Mali

• SITUATION

En octobre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans les zones occidentales et centrales, entre Nioro (1512N/0935W) et Mopti (1430N/0415W).

• PRÉVISIONS

Les conditions devenant défavorables dans l'Adrar des Iforas, la vallée du Tilemsi et le Tamesna, la reproduction à petite échelle va prendre fin. On s'attend à ce que des criquets en faibles effectifs persistent ; ils pourraient se concentrer et former quelques petits groupes dans les zones restant vertes.

Niger

• SITUATION

En octobre, une reproduction à petite échelle a eu lieu, principalement près d'Arlit (1843N/0721E) et d'In Abangharit (1754N/0559E), où des larves solitaires éparses de tous les stades étaient présentes. La mue imaginale de criquets issus de reproductions précédentes a eu lieu mi-octobre. Des ailés solitaires épars, immatures et matures, ont persisté dans ces zones ainsi que dans le nord des montagnes de l'Aïr et sur les plaines du Tamesna, entre Arlit, Agadez (1658N/0759E), In Gall (1651N/0701E) et In Abangharit. Fin octobre, certains ailés se concentraient et devenaient *transiens* dans le Tamesna. Ailleurs, des ailés isolés ont été observés sur le rebord occidental du désert du Ténéré et une reproduction localisée a eu lieu dans le sud-est, où des larves isolées du troisième stade et des ailés immatures ont été observés au nord-est de Diffa (1318N/1236E). En octobre, les équipes terrestres ont traité 110 ha de larves dans le Tamesna.

• PRÉVISIONS

Les conditions devenant défavorables dans les montagnes de l'Aïr et les plaines du Tamesna, la reproduction à petite échelle va prendre fin. On s'attend à ce que des criquets en faibles effectifs persistent ; ils pourraient se concentrer et former quelques petits groupes dans les zones restant vertes.

Tchad

• SITUATION

En octobre, des effectifs croissants d'ailés solitaires, immatures et matures, ont été observés à des densités atteignant 1 200 ailés/ha, principalement dans le nord-est, entre Arada (1501N/2040E) et Fada (1714N/2132E), dans des parties de la province de Batha ainsi que dans l'ouest, entre le lac Tchad et Nokou (1435N/1446E), dans les provinces de Kanem et du Lac. Des larves des derniers stades étaient présentes début octobre près de Fada et plus tard dans le mois dans la province du Lac.

• PRÉVISIONS

Les conditions devenant défavorables dans le centre et le nord-est, la reproduction à petite échelle va prendre fin. On s'attend à ce que des criquets en faibles effectifs persistent ; ils pourraient se concentrer et former quelques petits groupes dans les zones restant vertes.



No. 421

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 421

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

Sénégal

- SITUATION

Le 30 septembre, un ailé solitaire a été signalé à Dakar (1442N/1728W). Aucun rapport n'a été reçu en octobre.

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Cap-Vert, Côte d'Ivoire, Gambie, Ghana, Guinée, Guinée-Bissau, Libéria, Nigeria, Sierra Leone et Togo

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Algérie

- SITUATION

En octobre, aucun criquet n'a été observé dans le Sahara méridional, à l'ouest de Tamanrasset (2250N/0528E), ni dans le Sahara central, près des cultures au sud d'Adrar (2753N/0017W).

- PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés solitaires en faibles effectifs apparaissent dans les zones de végétation verte près de Tamanrasset et dans les zones irriguées près d'Adrar, et s'y reproduisent à petite échelle.

Maroc

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

Des ailés solitaires en effectifs faibles à modérés et peut-être quelques petits groupes vont probablement apparaître 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

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

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

- SITUATION

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

- PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

- SITUATION

En octobre, les ailés solitaires ont poursuivi leur maturation dans les aires de reproduction estivale du nord Kordofan, du désert de Baiyuda, au nord-ouest de Khartoum, de la vallée du Nil, près de Merowe et au nord de Dongola (1910N/3027E), ainsi qu'à l'est du Nil, entre Khartoum, Atbara (1742N/3400E), Kassala (1527N/3623E) et les collines de la mer Rouge. Suite au dessèchement de la végétation, quelques bandes larvaires des stades 2 à 4 se sont formées le long du fleuve Atbara et près de Derudeb (1731N/3607E) et des groupes de larves et d'ailés se sont respectivement formés près de Kassala et au nord-est de Khartoum. Les équipes de lutte ont traité 215 ha. Avec le départ des ailés vers les aires de reproduction hivernale dans le nord-est et sur les côtes de la mer Rouge, les effectifs acridiens diminuaient.

Dans les aires de reproduction hivernale, des groupes d'adultes ont pondu dans les oueds Oko/Diib, dans le nord-est, et dans le delta du Tokar (1827N/3741E), sur la côte. Des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient également présents dans ces deux zones. Des larves des derniers stades, issues des pontes de septembre, ont formé quelques petits groupes dans l'oued Oko, près de Tomala (2002N/3551E), où les équipes de lutte ont traité 25 ha.

- 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 petits essaims pourront se former et se déplacer dans les zones cultivées le long du fleuve Nil ou continuer 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 le Tokar commenceront début novembre et de petits groupes larvaires pourront se former, avec les mues imaginaires commençant début décembre.

Érythrée

- SITUATION

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

- **PRÉVISIONS**

On s'attend à ce que des ailés solitaires en faibles effectifs apparaissent sur les côtes de la mer Rouge, entre Massawa et Karora. Une reproduction à petite échelle dans les zones de ruissellement et de pluie entraînera une augmentation des effectifs acridiens, essentiellement près de Sheib et Mehimet. Des prospections régulières sont recommandées.

Éthiopie

- **SITUATION**

En octobre, une reproduction localisée a eu lieu au nord de Dire Dawa, où quelques larves solitaires des stades 3 et 4, en mélange avec des adultes solitaires épars, étaient présents mi-octobre.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en octobre.

- **PRÉVISIONS**

Il se peut que des ailés en faibles effectifs apparaissent sur les plaines côtières nord-ouest et se reproduisent à petite échelle dans les zones de pluie récente. Il existe un faible risque que quelques petits groupes ou petits essais arrivent en novembre en provenance du Yémen.

Égypte

- **SITUATION**

En octobre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte de la mer Rouge, entre Bérénice (2359N/3524E) et Halaïb (2213N/3638E), de part et d'autre du lac Nasser, dans la région d'Allaqi, près d'Abu Simbel (2219N/3138E), Tushka (2247N/3126E), et Aswan (2405N/3256E), ainsi que 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, donnant naissance à des larves qui pourront former de petits groupes.

Arabie saoudite

- **SITUATION**

En octobre, des ailés épars, immatures et matures, étaient présents sur les plaines côtières centrales de la mer Rouge, près de Lith (2008N/4016E) et Qunfidah (1909N/4107E). Une reproduction à petite échelle était en cours près de Lith, où des larves solitaires et *transiens* de tous les stades ont été observées. Début octobre, de très petits groupes de larves des derniers stades et des adultes étaient présents dans l'intérieur, à environ 100 km à l'est de Najran (1729N/4408E), près de fermes en bordure du Croissant Vide et de la frontière yéménite. Fin octobre, une reproduction localisée a été signalée sur la côte méridionale, près de Jizan (1656N/4233E) et de la frontière yéménite. Le 27 octobre, des groupes d'ailés ont été observés arrivant près de Jizan, en provenance du Yémen. Aucun criquet n'a été observé sur la côte septentrionale entre Rabigh (2247N/3901E) et Bader (2346N/3847E). Les équipes de lutte ont traité 210 ha.

- **PRÉVISIONS**

Les effectifs acridiens vont continuer à augmenter le long des plaines côtières de la mer Rouge suite à la reproduction à petite échelle dans les zones de pluies récente, principalement entre Jizan et Lith. Larves et ailés pourront former de petits groupes.

Yémen

- **SITUATION**

Dans l'aire de reproduction estivale de l'intérieur, seules des opérations de lutte limitées ont été réalisées début octobre sur des fermes près de Marib (1527N/4519E) et dans la province de Shabwah. Le 9 octobre, plusieurs essais immatures ont été observés dans l'oued Hadhramaut, près de Shebam (1553N/4838E), Tarim (1603N/4859E) et Wadi Henen (1551N/4814E). Les essais viennent probablement des oueds de la zone du plateau, où des infestations localisées ont été signalées en septembre. Il n'a pas été possible de réaliser d'opérations de lutte en raison de l'insécurité et de la présence d'apiculteurs. Le 22 octobre, un essaim immature a été signalé dans les hautes-terres, au nord de Sana'a.

Dans les aires de reproduction hivernale, les opérations de lutte se sont poursuivies début octobre sur la côte septentrionale de la mer Rouge contre des groupes de larves et d'ailés et de petites bandes larvaires, concernant 1 400 ha du 27 septembre au



No. 421

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 421

BULLETIN SUR LE CRICQUET PÈLERIN

8 octobre. Fin octobre, il y a eu des signalisations de groupes d'ailés et d'au moins quatre petits essaims en ponte entre Al Zuhrah (1541N/4300E) et Midi (1619N/4248E), et éclosions et mues imaginaires étaient en cours. Des ailés épars étaient présents sur la côte centrale, à l'est d'Hodeidah (1450N/4258E). Sur la côte du golfe d'Aden, des larves et des ailés ont été signalés début octobre à l'est de Zinjibar (1306N/4523E). Un essaim immature et des larves ont été observés le 29 octobre à l'ouest d'Aden, près d'Am Rija (1302N/4434E).

- **PRÉVISIONS**

Les effectifs acridiens vont augmenter avec la poursuite de la reproduction le long des plaines côtières de la mer Rouge et du golfe d'Aden. Les éclosions auront lieu à partir de début novembre, et des groupes, des petites bandes et peut-être un nombre limité de petits essaims se formeront.

Oman

- **SITUATION**

En octobre, des ailés solitaires immatures isolés ont été observés dans le nord de l'intérieur, dans les cultures, au sud-ouest de Nizwa (2255N/5731E). Aucun criquet n'a été observé dans la Sharqiya ni dans le sud, près de Maziuna (1750N/5239E) et de la frontière yéménite.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

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

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION ORIENTALE

Iran

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en octobre.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

Les effectifs acridiens vont diminuer dans les aires de reproduction estivale du Cholistan et du Tharparkar. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Inde

- **SITUATION**

En octobre, des ailés solitaires immatures épars ont persisté dans le Rajasthan, le long de la frontière pakistanaise, à l'ouest de Bikaner (2801N/7322E), ainsi qu'au nord de Bikaner, tandis que des adultes persistaient à l'ouest de Jaisalmer (2652N/7055E). Des jeunes ailés ont été signalés sur trois sites et des pontes sur un site.

- **PRÉVISIONS**

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

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

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

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

Site Internet du CRC. La Commission de lutte contre le Criquet pèlerin dans la région centrale (CRC) a réalisé une mise à jour de son site Internet: <http://crc-empres.org>

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

- **CRC.** Quatrième Formation régionale sur les prospections aériennes et les opérations de lutte, 17-21 novembre, Jeddah (Arabie saoudite)
- **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)

Jean Roy. C'est avec une profonde tristesse que nous vous annonçons le décès de Jean Roy, survenue le 3 novembre. M. Roy, de nationalité française, fut l'expert acridien qui a fondé et dirigé un service régional antiacridien en Afrique de l'ouest, à partir de 1952. Il fut le responsable de l'Unité aérienne de recherche opérationnelle du projet Criquet pèlerin (1961-1964) du Fonds spécial des Nations Unies (devenu le PNUD), puis du Groupe acridiens, autres migrants nuisibles et opérations d'urgence de la FAO, de 1975 jusqu'à sa retraite, le 31 décembre 1979. Il a continué à réaliser de nombreuses consultations après celle-ci. Nous adressons nos sincères condoléances à sa famille et son Gouvernement.



No. 421

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 421

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



Glossaire des termes employés

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

AILÉS ET LARVES NON-GRÉGAIRES

ISOLÉ (PEU, DES)

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

ÉPARS (QUELQUES, FAIBLES EFFECTIFS)

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

GROUPES

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

TAILLE DES ESSAIMS ET DES BANDES LARVAIRES

TRÈS PETIT(E)

- essaim: < 1 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 Criquet pèlerin, ou dans des régions voisines.

SEUILS D'ALERTE

VERT

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

JAUNE

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

ORANGE

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

ROUGE

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

RÉGIONS

RÉGION OCCIDENTALE

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

RÉGION CENTRALE

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

RÉGION ORIENTALE

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



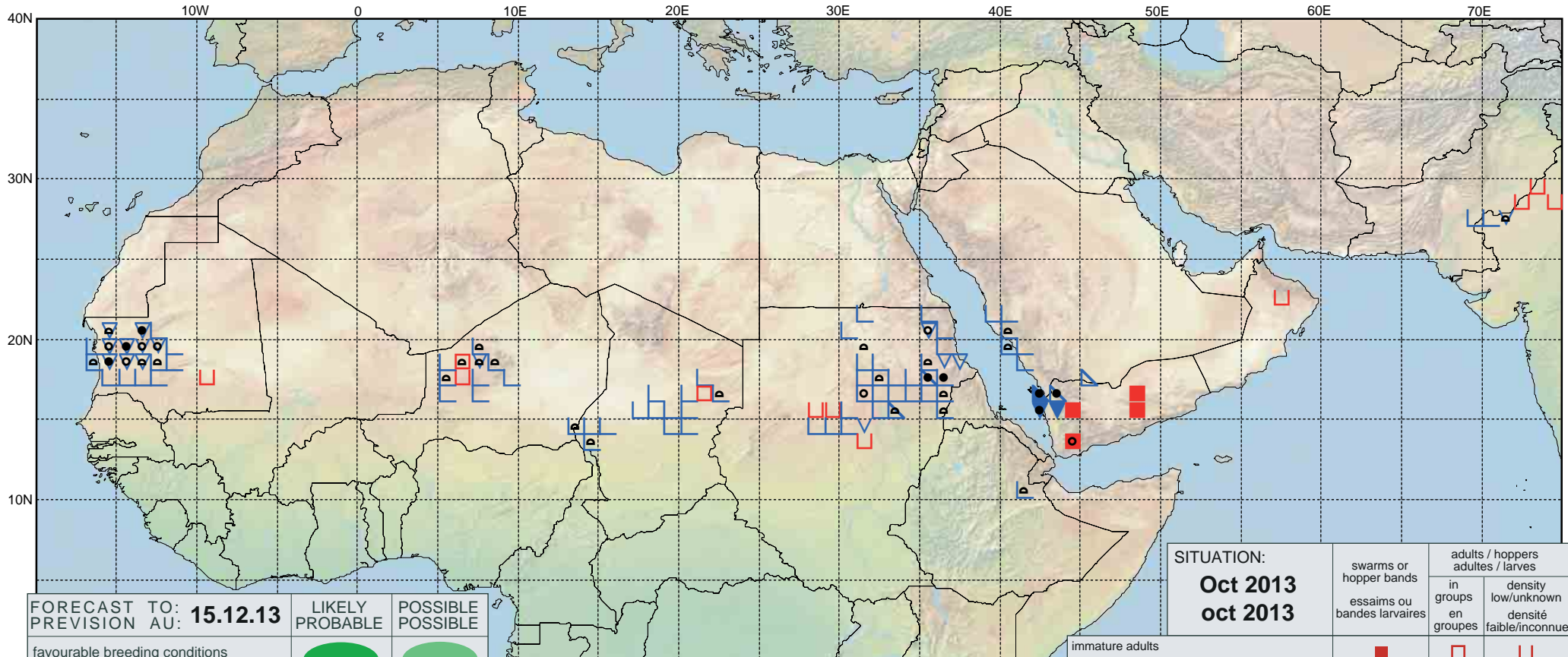
No. 421

BULLETIN SUR LE CRICQUET PÈLERIN



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.12.13	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
favourable breeding conditions conditions favorables à la reproduction			
major swarm(s) essaim(s) important(s)			
minor swarm(s) essaim(s) limité(s)			
non swarming adults adultes non essaimant			

SITUATION: Oct 2013 oct 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 hoppers			
larvae larves			
hoppers & adults (combined symbol example) larves et adultes (exemple symboles combinés)			