

Niveau d'alerte: Prudence

BULLETIN SUR LE CRICQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 436



Situation Générale en janvier 2015
Prévision jusqu'à mi-mars 2015

(3.2.2015)

Les infestations de Cricket pèlerin ont augmenté en janvier le long des deux rives de la mer Rouge suite à une deuxième reproduction hivernale. Les opérations de lutte se sont intensifiées contre de nombreuses petites bandes larvaires qui se sont formées au Soudan, en Érythrée et en Arabie saoudite. Malgré des signes d'amélioration de la situation acridienne, il subsiste un risque modéré que des criquets non détectés ou ayant échappé aux traitements puissent former des groupes d'ailés et quelques petits essaims qui pourront finir par se déplacer vers les hautes-terres d'Érythrée, l'intérieur du nord du Soudan et l'Arabie saoudite. Si les criquets atteignent l'intérieur de l'Arabie saoudite et la vallée du Nil dans le nord du Soudan, une reproduction pourrait débiter d'ici la fin de la période de prévision. Ailleurs, la situation est restée calme et on ne s'attend à aucun développement significatif.

Région occidentale. La situation est restée calme en janvier. Aucun criquet n'a été signalé dans la Région hormis quelques ailés solitaires isolés au sud des monts Atlas, au Maroc. Pendant la période de prévision, des ailés en faibles effectifs vont probablement commencer à apparaître dans les aires de reproduction printanière au sud des monts Atlas, au Maroc et en Algérie, ainsi que dans le sud-ouest de la Libye. On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu avec l'augmentation des températures et en cas de pluie.

Région centrale. Une deuxième reproduction au Soudan et en Érythrée a entraîné une augmentation des effectifs acridiens le long de la côte de la mer Rouge, où de nombreuses bandes larvaires se sont formées. Les opérations de lutte se sont poursuivies dans ces deux pays. Fin janvier, il y avait des signes d'amélioration de la situation suite au dessèchement de la végétation et aux traitements contre un grand nombre d'infestations. Les effectifs acridiens ont également augmenté en Arabie saoudite, où des éclosions ont eu lieu et où des bandes se sont formées sur la côte de la mer Rouge. Des opérations de lutte aérienne et terrestre étaient en cours dans toutes ces zones. Des ailés épars étaient présents sur les côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden, au Yémen. Pendant la période de prévision, de petits groupes et quelques essaims pourraient se former sur la côte de la mer Rouge en Érythrée, au Soudan et en Arabie saoudite. Avec le dessèchement de la végétation, ils pourraient se déplacer dans les hautes-terres de l'Érythrée, la vallée du Nil dans le nord du Soudan ainsi que dans les aires de reproduction printanière de l'intérieur de l'Arabie saoudite.

Région orientale. La situation est restée calme et aucun criquet n'a été signalé en janvier. Des pluies légères ont continué à tomber dans le bassin de Jaz Murian, dans le sud-est de l'Iran, ce qui rendra les conditions écologiques favorables à une reproduction à petite échelle au printemps.

Le bulletin FAO sur le Cricket pèlerin est publié chaque mois par le Service d'Information sur le Cricket 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. 436

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



Conditions météorologiques et écologiques en janvier 2015

Bien que les pluies n'aient été que légères et sporadiques, les conditions sont restées favorables à la reproduction le long des deux rives de la mer Rouge. Des averses sont tombées pour le troisième mois consécutif dans l'intérieur du sud-est de l'Iran.

Dans la **Région occidentale**, des pluies légères sont tombées sporadiquement en janvier. En Mauritanie, des pluies légères sont tombées sur des parties de l'ouest, du centre et du nord du pays, touchant des zones du Tiris-Zemmour, de l'Adrar, de l'Inchiri et du Tagant. Les conditions de reproduction sont devenues favorables dans le nord, près de Bir Moghreïn, suite aux pluies de décembre. Dans le nord du Mali, il se peut que des pluies légères soient tombées dans le nord-ouest, près de Taoudenni. Au Niger, des pluies légères sont tombées dans le désert du Ténéré, au nord-ouest de Fachi. Les conditions écologiques sont restées favorables à la survie acridienne sur quelques sites de l'Adrar des Iforas et du Timétrine, dans le nord du Mali, ainsi que dans les montagnes de l'Aïr, au Niger. En Afrique du nord-ouest, il se peut que des pluies légères soient tombées sporadiquement sur des parties du centre et du sud de l'Algérie, ainsi qu'au sud des monts Atlas, au Maroc, et dans des parties septentrionales du Sahara occidental. La végétation était en cours de verdissement dans la vallée de Ziz-Ghris, sur le versant méridional des monts Atlas, au Maroc, ainsi que dans les zones adjacentes des oued Daouras et Kem Kem, en Algérie.

Dans la **Région centrale**, très peu de pluie est tombée en janvier dans les aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge. Au Soudan, les conditions de reproduction sont restées favorables mais la végétation a commencé à se dessécher fin janvier en l'absence de pluie. En Érythrée, il se peut que des averses soient tombées début janvier sur des parties de la côte. Malgré le maintien de conditions de reproduction favorables, les images satellitaires indiquaient que la végétation commençait à se dessécher. En Arabie saoudite, des conditions favorables se sont maintenues le

long de la côte de la mer Rouge. Au Yémen, des averses légères sont tombées sporadiquement sur les plaines côtières de la Tihama et du golfe d'Aden. La végétation était en cours de dessèchement sur les plaines côtières de la mer Rouge mais est restée verte dans quelques zones du nord-ouest d'Aden. En Oman, des pluies sont tombées sporadiquement près de la côte centrale mais la végétation est restée principalement sèche. Aucune pluie n'est tombée dans la Corne de l'Afrique, où des conditions sèches ont continué à prévaloir.

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



Superficies traitées

Arabie saoudite	7 958 ha (janvier)
Érythrée	10 247 ha (1-27 janvier)
Soudan	22 676 ha (janvier)



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en janvier dans le nord, entre Zouérate (2244N/1221W) et Bir Moghreïn (2510N/1135W).

• PRÉVISIONS

Il se peut que des criquets isolés soient présents dans la région d'Aguilal Faye. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Mali

• SITUATION

Malgré l'absence de prospection en janvier, des observateurs locaux ont indiqué que des adultes solitaires pour l'essentiel et quelques larves étaient présents dans le nord de l'Adrar des Iforas, près de Aguelhoc (1927N/0052E) et dans le Timétrine.

• PRÉVISIONS

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

Niger

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés isolés soient présents dans des parties des montagnes de l'Air où ils vont probablement persister dans les zones restées vertes. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tchad

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Sénégal

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en janvier.

• 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

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en janvier dans le centre et le sud du Sahara.

• PRÉVISIONS

Avec la hausse des températures dans le centre et le sud du Sahara, des ailés en faibles effectifs pourraient apparaître et se reproduire à petite échelle dans les zones recevant des pluies.

Maroc

• SITUATION

En janvier, des ailés solitaires isolés étaient en cours de maturation sur deux sites au sud des monts Atlas, dans l'oued Draa, entre Assa (2836N/0926W) et Zag (2800N/0920W), à la fin du mois.

• PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs pourront apparaître au sud des monts Atlas, dans les vallées du Draa et de Ziz-Ghris, avec la hausse des températures et finir par se reproduire à petite échelle en cas de pluie.

Libye

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

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

Tunisie

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

Au cours de la première semaine de janvier, plusieurs essais ont continué à pondre sur la côte méridionale, entre Aqiq (1813/N3811E) et Karora (1745N/3820E), ainsi qu'à la limite méridionale du delta du Tokar. Selon les signalisations reçues, ces effectifs ont été augmentés par des bandes larvaires des derniers stades et des essais matures traversant la frontière érythréenne. Les éclosions et la formation de bandes se sont poursuivies tout au long du mois sur la plupart des zones côtières, s'étendant quasiment depuis Oseif (2146N/3651E) dans le nord, à la frontière érythréenne dans le sud. La situation a commencé à s'améliorer après la mi-janvier. Les opérations de lutte se sont intensifiées en janvier, concernant 22 676 ha, dont 14 520 ha par voie aérienne. Ailleurs, quelques adultes épars ont été observés dans le nord-est, dans l'oued Diib, au nord de Tomala (2002N/3551E).

• PRÉVISIONS

Les ailés non détectés ou traités pourront former quelques petits groupes ou essaims, en particulier avec le dessèchement de la végétation sur la côte de la mer Rouge. Ces effectifs pourront être augmentés par des groupes d'ailés immatures et quelques petits essaims en provenance de l'Érythrée. Il existe un risque modéré que ces populations se déplacent dans l'intérieur du pays vers la vallée du Nil, dans les États du fleuve Nil et du Nord, pour y effectuer leur maturation et finir par y pondre.

Érythrée

• SITUATION

En janvier, les effectifs acridiens ont augmenté dans les zones côtières centrales, près de Sheib



No. 436

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 436

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

(1551N/3903E) et Embere (1628N/3856E), ainsi que sur la côte septentrionale, près de Karora (1745N/3820E), suite à la deuxième reproduction. Les éclosions ont commencé au cours de la première semaine de janvier et se sont poursuivies tout au long du mois, entraînant la formation de nombreuses petites bandes larvaires. Des ailés immatures épars et de petits groupes étaient également présents. Les équipes de lutte ont traité 10 247 ha du 1^{er} au 27 janvier, principalement au cours de la première décennie.

• PRÉVISIONS

Les groupes et bandes larvaires effectueront leur mue imaginale courant février, entraînant la formation d'un nombre croissant de groupes d'ailés et probablement de quelques petits essaims. La plupart des mues imaginaires devraient avoir lieu avant fin février. Les criquets vont probablement rester sur la côte jusqu'à ce que la végétation commence à se dessécher puis ils pourraient se déplacer dans les hautes-terres ou peut-être en direction du nord, le long de la côte vers le Soudan, avec le dessèchement de la végétation.

Éthiopie

• SITUATION

En janvier, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans des parties des régions septentrionales d'Afar et Amhara et dans la région orientale de Somali.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en janvier.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

En l'absence de nouvelles pluies, on ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

• SITUATION

En janvier, des larves solitaires isolées du quatrième stade ont été signalées sur un site près de la côte de la mer Rouge, à l'ouest de Bérénice (2359N/3524E). Aucun criquet n'a été observé ailleurs sur la côte de la mer Rouge ou dans les régions sub-côtières du sud-est.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens continueront à diminuer sur les plaines côtières méridionales de la mer Rouge avec le dessèchement de la végétation.

Arabie saoudite

• SITUATION

Lors de la première semaine de janvier, un essaim mature et quelques groupes d'adultes ont pondu sur la côte septentrionale, entre Yenbo (2405N/3802E) et Umm Lajj (2501N/3716E). Les éclosions ont eu lieu et des bandes se sont formées pendant les deux premières décennies sur la côte centrale près de Qunfidah (1909N/4107E), Lith (2008N/4016E), au sud de Jeddah, ainsi qu'entre la Mecque (2125N/3949E) et Thuwal (2215N/3906E). Les mues imaginaires ont débuté lors de la dernière semaine de janvier. Les opérations de lutte ont concerné 7 958 ha, dont 300 ha par voie aérienne.

• PRÉVISIONS

Des éclosions limitées et la formation de bandes larvaires vont probablement avoir lieu sur la côte septentrionale, près de Yenbo. Ailleurs, les ailés non détectés ou ayant survécu aux traitements vont probablement former des petits groupes et peut-être quelques petits essaims qui se déplaceront vers les aires de reproduction printanière, dans l'intérieur. En l'absence de nouvelles pluies, on ne s'attend pas à une autre reproduction sur les plaines côtières de la mer Rouge.

Yémen

• SITUATION

En janvier, des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents sur les plaines côtières septentrionales de la mer Rouge, entre Al Zuhrah (1541N/4300E) et Midi (1619N/4248E), ainsi que sur la côte centrale, à l'est d'Hodeidah (1450N/4258E). Des populations similaires étaient également présentes sur les plaines côtières du golfe d'Aden, au nord-ouest d'Aden (1250N/4503E), et à l'est de Zinjibar (1306N/4523E).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle va probablement se poursuivre le long de parties des plaines côtières du golfe d'Aden, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Une reproduction est moins

probable sur la côte de la mer Rouge en l'absence de nouvelles pluies.

Oman

• SITUATION

En janvier, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte septentrionale de la Batinah, la péninsule de Musandam, les régions intérieures septentrionales de Dhahera, Dakhiliya et Sharqiya, ainsi que dans la région méridionale de Dhofar.

• PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs pourront apparaître dans les aires de reproduction printanière sur la côte de la Batinah et peut-être sur la côte centrale en fin de période de prévision.

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 janvier sur la côte sud-est, près de Jask (2540N/5746E).

• PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître en février sur la côte sud-est, entre Jask et Chabahar, ainsi que dans le bassin de Jaz Murian, dans l'intérieur. Avec l'augmentation des températures, on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu dans les zones de pluies récentes du bassin de Jaz Murian.

Pakistan

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés pourront apparaître dans les zones côtières du Baloutchistan et se reproduire à petite échelle dans les zones recevant des pluies.

Inde

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

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

Outils et ressources sur les acridiens. La FAO a conçu plusieurs outils que les officiers de liaison nationaux et les personnes intéressées



No. 436

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 436

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

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)
- **Vidéos d'initiation eLocust3.** Un ensemble de 15 vidéos d'initiation sont disponibles sur YouTube: https://www.youtube.com/playlist?list=PLjxRk5CAwvG_0iFxiZ5C2fLByF3jvhvHOx
- **Vidéos n'initiation RAMSEsv4.** Un ensemble de vidéos d'initiation sont disponibles sur YouTube: <https://www.youtube.com/playlist?list=PLjxRk5CAwvG-PximOs9ICMxzZtYU93tvb>
- **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:

- **Mise à jour de la situation acridienne.** Section Information
- **eLocust3.** Section Activités – DLIS
- **RAMSEsv4.** Section Activités – DLIS
- **Formation des chargés nationaux de l'information acridienne au DLIS.** Section Activités – DLIS
- **Rapport de la 29^e Session du SWAC.** Section Ouvrages – Rapports
- **Rapport de la 29^e Session du CRC.** Section Ouvrages– Rapports
- **Fiche d'information du DLIS.** Section Information – FCC/EMPRES (en anglais)

Événements 2015. Les activités suivantes sont

prévues ou planifiées:

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

Jeremy Roffey (31 mars 1932 – 7 janvier 2015).

M. Roffey était un entomologiste qui a travaillé à la FAO en qualité d'Acridologue dans les années 1960 puis de Chef du service d'information sur le Criquet pèlerin au Centre de recherche contre les ravageurs d'outre-mer (Royaume-Uni) dans les années 1970. Il est revenu à la FAO en 1979, d'abord comme Chargé de l'information et de la prévision acridienne puis comme Fonctionnaire principal en charge des prévisions acridiennes au DLIS et enfin comme Fonctionnaire principal du Groupe Acridiens jusqu'à sa retraite, en 1993. Nous tenons à exprimer nos sincères condoléances à sa famille et à son Gouvernement.



Glossaire des termes employés

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

AILÉS ET LARVES NON-GRÉGAIRES

ISOLÉ (PEU, DES)

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

ÉPARS (QUELQUES, FAIBLES EFFECTIFS)

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

GROUPES

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

TAILLE DES ESSAIMS ET DES BANDES LARVAIRES

TRÈS PETIT(E)

- essaim: < 1 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 imaginaire.

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.



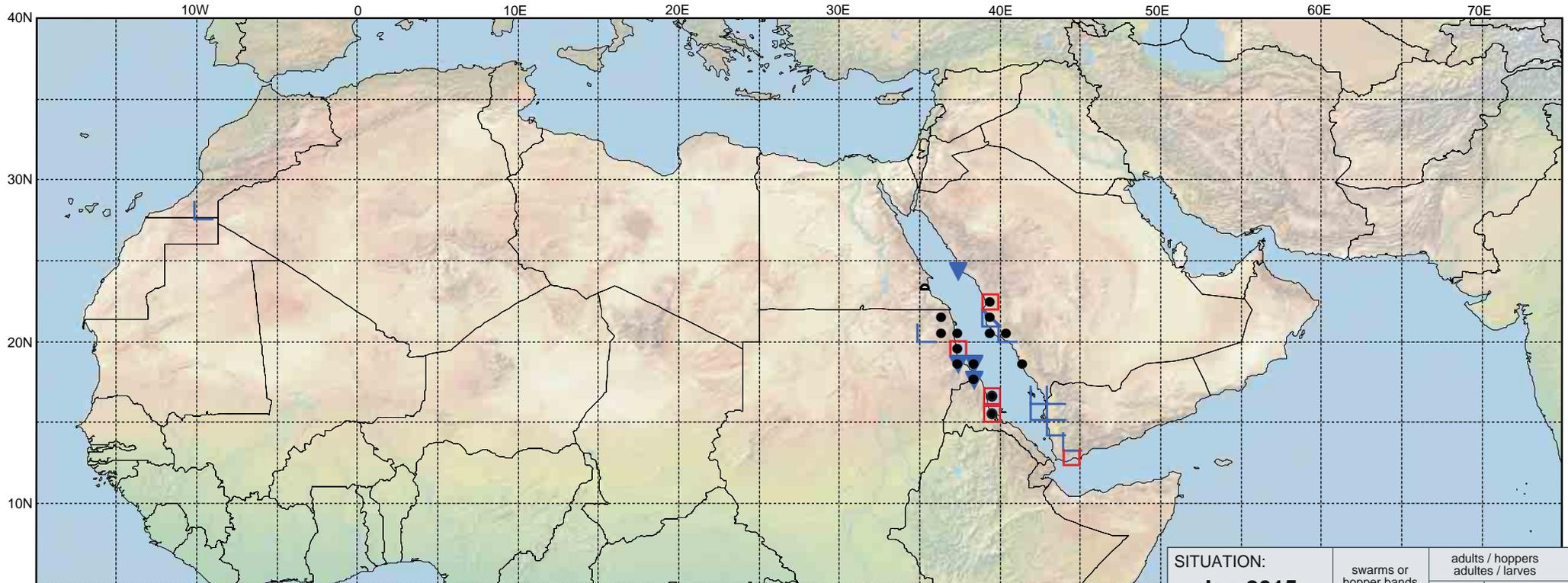
No. 436



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

436



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.03.15	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: Jan 2015 jan 2015	swarms or hopper bands	adults / hoppers adultes / larves	
	essaims ou bandes larvaires	in groups en groupes	density low/unknown densité faible/inconnue
immature adults adultes immatures			
mature or partly mature adults adultes matures ou partiellement matures			
adults, maturity unknown adultes, maturité inconnue			
egg laying or eggs pontes ou œufs			
hoppers larves			
hoppers & adults (combined symbol example) larves et adultes (exemple symboles combinés)			