

Niveau d'alerte: Prudence

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 437



Situation Générale en février 2015
Prévision jusqu'à mi-avril 2015

(4.3.2015)

La situation relative au Cricquet pèlerin est restée préoccupante en février le long de la côte de la mer Rouge, au Soudan et en Érythrée, où des opérations de lutte ont été réalisées contre un grand nombre de bandes larvaires, groupes d'ailés et essaims. Des traitements à plus petite échelle ont été effectués en Arabie saoudite. Les criquets ayant échappé à la détection ou aux traitements formeront des groupes d'ailés et de petits essaims, qui se déplaceront probablement vers les hautes-terres de l'Érythrée, l'intérieur du Soudan septentrional et l'Arabie saoudite. Si les criquets atteignent l'intérieur de l'Arabie saoudite et la vallée du Nil dans le nord du Soudan, la reproduction pourrait débuter d'ici avril. Ailleurs, les conditions écologiques se sont améliorées dans les aires de reproduction printanière de l'Afrique du nord-ouest et de l'Asie du sud-ouest, où une reproduction à petite échelle est probable.

Région occidentale. La situation est restée calme en février et aucun criquet n'a été signalé dans la Région. Pendant la période de prévision, des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître dans les aires de reproduction printanière au sud des monts Atlas, au Maroc et en Algérie, et peut-être aussi dans le nord du Sahara occidental, le nord de la Mauritanie et le sud-ouest de la Libye. On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu avec la hausse des températures et en cas de pluie.

Région centrale. Un grand nombre de bandes larvaires et de groupes d'ailés se sont formés en février suite à la reproduction hivernale sur la côte de la mer Rouge, au Soudan et en Érythrée. Les opérations de lutte aérienne et terrestre ont augmenté au Soudan tandis que des traitements terrestres étaient en cours en Érythrée, où des essaims immatures se sont formés sur la côte centrale. Avec le dessèchement de la végétation sur la côte, davantage de groupes d'ailés et de petits essaims vont probablement se former et se déplacer dans l'intérieur vers les hautes-terres de l'Érythrée et la vallée du Nil, dans le nord du Soudan. Des opérations limitées de lutte aérienne et terrestre se sont poursuivies contre des bandes larvaires et des groupes d'ailés sur la côte centrale de la mer Rouge, en Arabie saoudite. Avec le dessèchement de la végétation, de petits groupes d'ailés vont probablement se former et se déplacer vers l'intérieur, où une reproduction à petite échelle aura lieu en cas de pluie. Des ailés isolés sont probablement présents sur quelques sites le long des côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden, au Yémen.

Région orientale. La situation est restée calme et aucun criquet n'a été signalé en février. Les pluies légères tombées sur des parties des aires de reproduction printanière du sud-est de l'Iran et du sud-ouest du Pakistan devraient permettre une reproduction limitée pendant la période de prévision.

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. 437

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



Conditions météorologiques et écologiques en février 2015

En l'absence de pluie, la végétation était en cours de dessèchement dans les aires de reproduction hivernale, le long des deux rives de la mer Rouge. Les conditions écologiques ont continué à s'améliorer dans des parties des aires de reproduction printanière de l'Afrique du nord-ouest et de l'Asie du sud-ouest.

Dans la **Région occidentale**, des pluies sont tombées dans des parties des aires de reproduction printanière en Afrique du nord-ouest. Au Maroc, de bonnes pluies sont tombées au sud des monts Atlas, dans le nord-est près de Bouarfa, et dans les zones adjacentes de l'Algérie, près de Bechar et de l'oued Saoura. Des pluies légères sont tombées dans l'est et le sud du Sahara algérien, près d'Illizi et de Tamanrasset. Les conditions de reproduction ont continué à s'améliorer dans les vallées de Ziz-Ghris et du Draa au Maroc ainsi que dans l'oued Saoura en Algérie. La végétation a verdi dans des parties septentrionales du Sahara occidental, entre Laayoune et Guelta Zemmur, ainsi que dans l'oued Sakia Al Hamra. En Libye, de petites zones étaient en cours de verdissement dans le sud-ouest, près de Ghat, et dans les zones centrales, près d'Al Haruj. Des conditions principalement sèches ont prévalu dans le Sahel, sauf dans des parties du nord de la Mauritanie où les conditions de reproduction se sont améliorées et étaient favorables près de Bir Moghreïn. Dans le nord du Mali, la végétation verte a persisté dans quelques petites zones localisées près d'Aguelhoc et Inabag (Timétrine), ce qui pourrait suffire à assurer la survie des criquets.

Dans la **Région centrale**, aucune pluie significative n'est tombée en février dans les aires de reproduction hivernale, le long des deux rives de la mer Rouge. En conséquence, la végétation était en cours de dessèchement dans la plupart des zones, sauf sur la côte érythréenne, au nord de Mersa Gulbub, et sur les plaines côtières méridionales du Soudan, près de la frontière érythréenne. Ailleurs dans la Région, aucune pluie significative n'est tombée et des conditions sèches ont persisté.

Dans la **Région orientale**, des pluies sont tombées sporadiquement sur des parties des aires de reproduction printanière dans le sud-est de l'Iran et le sud-ouest du Pakistan. Au Pakistan, des averses légères sont tombées au nord de Panjgur et près de Turbat lors de la première décennie, puis le long de la côte pendant la troisième décennie. En Iran, des pluies légères sont tombées sur des parties du bassin de Jaz Murian pour le quatrième mois consécutif. En conséquence, les conditions écologiques vont probablement s'améliorer avec la hausse des températures.



Superficies traitées

Arabie saoudite	2 570 ha (1-25 février)
Érythrée	3 870 ha (février)
Soudan	41 018 ha (février)



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

Au cours de la première quinzaine de février, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans le nord, entre Zouerate (2244N/1221W) et Bir Moghreïn (2510N/1135W).

• PRÉVISIONS

Avec la hausse des températures, des ailés isolés pourront apparaître dans le nord, près de Bir Moghreïn, et se reproduire à petite échelle en cas de pluie.

Mali

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents et on s'attend à ce qu'ils persistent dans des parties de l'Adrar des Iforas et du Timétrine.

Niger

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés isolés soient présents dans des parties des montagnes de l'Aïr 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 février.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Sénégal

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en février.

- **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 février, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans le Sahara central et méridional entre Beni Abbes (3011N/0214W) et Béchar (3135N/0217W), ainsi que près d'Adrar (2753N/0017W), Illizi (2630N/0825E) et Tamanrasset (2250N/0528E).

- **PRÉVISIONS**

Avec la hausse des températures dans le Sahara central et méridional, des ailés en faibles effectifs pourront apparaître et se reproduire à petite échelle dans toutes zones recevant des pluies.

Maroc

- **SITUATION**

Au cours de la première décade de février, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans la partie septentrionale du Sahara occidental, le long de la côte, près de Boujdour (2607N/1429W), et dans l'intérieur, près de Guelta Zemmur (2508N/1222W), ainsi que le long de l'oued Sakia Al Hamra, de l'est de Smara (2644N/1140W) au nord de Bir Lahlou (2619N/0933W).

- **PRÉVISIONS**

Avec la hausse des températures, des ailés en faibles effectifs pourront apparaître au sud des monts Atlas, dans les vallées du Draa et de Ziz-Ghris, et dans le nord du Sahara occidental, et s'y reproduire à petite échelle.

Libye

- **SITUATION**

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

- **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 février.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

- **SITUATION**

Au cours de la première quinzaine de février, des ailés immatures et matures ont formé de nombreux groupes sur la côte centrale, entre le delta du Tokar et Port Soudan (1938N/3713E), et sur la côte méridionale, entre Aqiq (1813N/3811E) et la frontière érythréenne. Des bandes larvaires des derniers stades étaient également présentes au nord de Port Soudan et au nord-ouest d'Eit (2009N/3706E). Après mi-février, le nombre de bandes larvaires et de groupes d'ailés a décliné sur la côte centrale tandis que des bandes larvaires des derniers stades ont persisté jusqu'à fin février dans le sud, où des ailés ont formé davantage de groupes immatures et matures et plusieurs essaims. Les opérations de lutte ont augmenté en février, concernant 41 018 ha dont 27 075 ha par voie aérienne.

- **PRÉVISIONS**

Les ailés non détectés ou traités formeront de petits groupes et essaims qui pourraient se déplacer dans l'intérieur des terres vers la vallée du Nil dans les États du fleuve Nil et du Nord, où ils effectueront leur maturation et finiront par pondre. Des groupes d'ailés et quelques petits essaims pourront arriver sur la côte en provenance des zones adjacentes de l'Érythrée.

Érythrée

- **SITUATION**

En février, des ailés immatures ont formé de nombreux groupes sur les plaines côtières septentrionales, entre Mehimet (1723N/3833E) et



No. 437



No. 437

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

Karora (1745N/3820E), et sur la côte centrale au nord et au sud d'Embere (1628N/3856E). Certains de ces groupes d'ailés étaient en cours de maturation dans le nord, où des groupes larvaires continuaient à être présents. De nombreux petits essaims immatures se sont formés sur la côte centrale et quelques-uns ont migré dans l'intérieur des terres vers Naro (1626N/3840E) et Nakfa (1640N/3828E). Les opérations de lutte ont concerné 3 870 ha en février.

- **PRÉVISIONS**

Des groupes d'ailés et de petits essaims continueront à se former en mars sur les côtes centrales et septentrionales. Avec le dessèchement de la végétation, ils vont probablement se déplacer dans les hautes-terres et vers le nord, le long de la côte jusqu'au Soudan.

Éthiopie

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu février.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

- **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en février sur la côte de la mer Rouge, entre El Sheikh El Shazly (2412N/3438E) et la frontière soudanaise, ainsi que dans l'intérieur, près du lac Nasser.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie saoudite

- **SITUATION**

En février, de nombreuses bandes larvaires étaient présentes sur la côte centrale, entre la Mecque (2125N/3949E) et Thuwal (2215N/3906E), et, dans une moindre mesure, sur la côte au nord de Yenbo (2405N/3802E). Des ailés immatures ont été observés près de Thuwal et plusieurs groupes se sont formés mi-février. Les opérations de lutte ont concerné 2 570 ha, dont 440 ha par voie aérienne. Aucun criquet n'a été observé près de Lith (2008N/4016E), Qunfidah (1909N/4107E) et Jizan (1656N/4233E).

- **PRÉVISIONS**

Le déclin des infestations acridiennes va se poursuivre sur la côte de la mer Rouge. Avec le dessèchement de la végétation, de petits groupes d'ailés vont probablement se former et se déplacer dans les régions intérieures de Hail et Gassim, où une reproduction à petite échelle aura lieu en cas de pluie.

Yémen

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

En l'absence de nouvelles pluies, on s'attend à ce que la reproduction décline sur les plaines côtières la mer Rouge et du golfe d'Aden et seuls des ailés isolés vont probablement persister sur certains sites.

Oman

- **SITUATION**

En février, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte septentrionale de la Batinah, la péninsule de Musandam, dans le nord de l'intérieur près de Buraimi (2415N/5547E), Nizwa (2255N/5731E) et Adam (2223N/5731E), ainsi que dans la région méridionale de Dhofar, près de Thumrait (1736N/5401E).

- **PRÉVISIONS**

Des ailés en faibles effectifs pourront apparaître sur la côte de la Batinah et peut-être aussi dans la région de Sharqiya et sur la côte centrale, et s'y reproduire à petite échelle en cas de pluie.

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**

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

• PRÉVISIONS

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

Pakistan

• SITUATION

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

• 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 in Rajasthan en février.

• 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 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, décennaires et mensuelles (http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/index.html)
- **Cartes de verdissement.** Cartes dynamiques montrant l'évolution décennale de la végétation verte (http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/Food_Security/Locusts/Regional/greenness.html)
- **Vidéos d'initiation eLocust3.** Un ensemble de 15 vidéos d'initiation sont disponibles sur YouTube: https://www.youtube.com/playlist?list=PLjxRk5CAwvG_0iFjZ5C2fLByF3jvhHOx
- **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>)



No. 437

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 437

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

- **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:

- **SWAC.** 21^e prospection annuelle conjointe Iran/Pakistan (5-25 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

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.



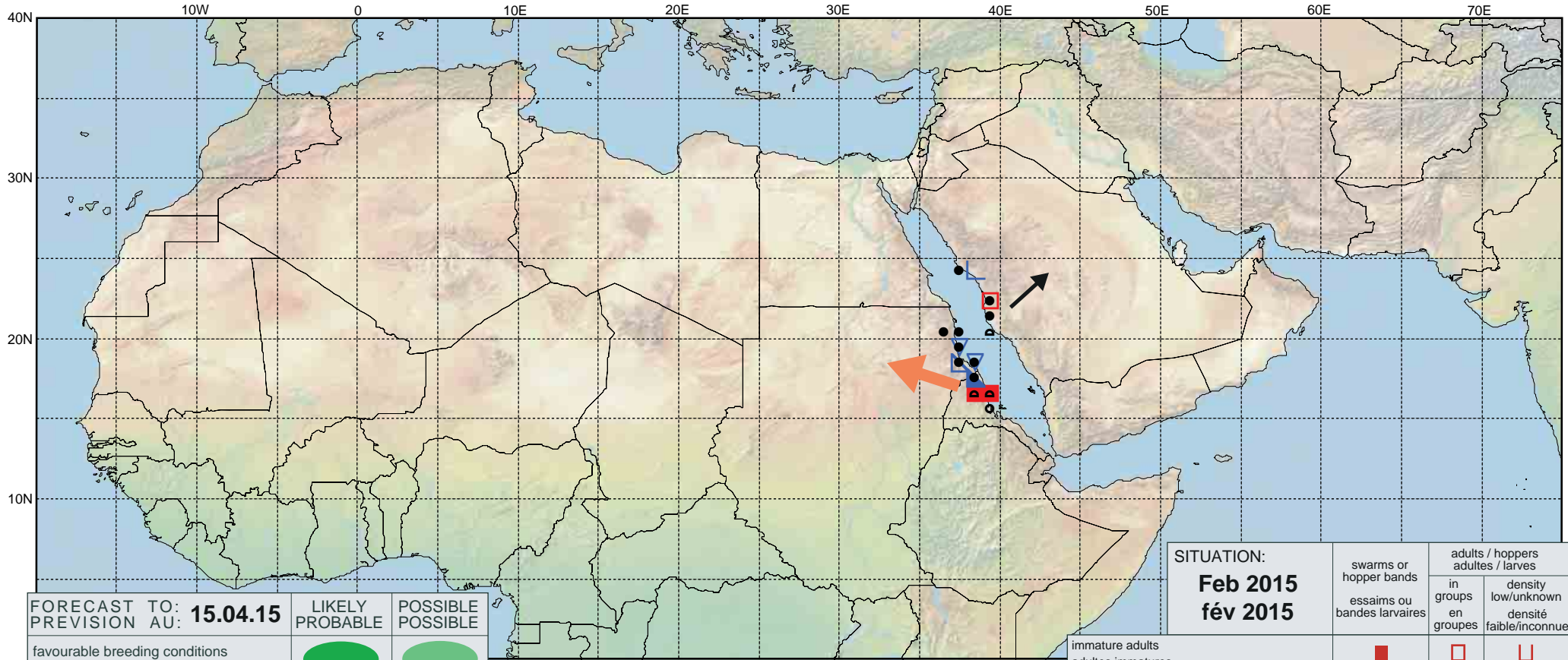
No. 437

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée



FORECAST TO:
PREVISION AU: **15.04.15**

LIKELY
PROBABLE

POSSIBLE
POSSIBLE

favourable breeding conditions
conditions favorables à la reproduction



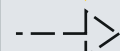
major swarm(s)
essaim(s) important(s)



minor swarm(s)
essaim(s) limité(s)



non swarming adults
adultes non essaimant



SITUATION:
Feb 2015
fév 2015

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)		

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)			