

Niveau d'alerte: Prudence

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 438



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

(4.4.2015)

La situation relative au Cricquet pèlerin s'est améliorée en mars dans les aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge grâce à la poursuite des opérations de lutte et au dessèchement des conditions écologiques. Néanmoins, quelques groupes d'ailés et des essaims se sont formés au Soudan et en Érythrée et il subsiste un risque que certains d'entre eux puissent se déplacer dans la vallée du Nil, dans le nord du Soudan, et qu'ils se reproduisent près des zones de cultures irriguées. Très peu de criquets ont été signalés dans les autres régions. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle entraînera probablement une augmentation des effectifs acridiens dans les aires de reproduction printanière d'Afrique du nord-ouest, de l'intérieur de la péninsule Arabique ainsi que dans le sud-est de l'Iran et le sud-ouest du Pakistan suite aux bonnes pluies tombées en mars.

Région occidentale. La situation est restée calme en mars et aucun criquet n'a été signalé dans la Région. Suite aux bonnes pluies tombées dans des parties des aires de reproduction printanière au sud des monts Atlas, au Maroc et Algérie, une reproduction à petite échelle entraînera probablement une augmentation des effectifs acridiens pendant la période de prévision dans les deux pays ainsi que dans le nord du Sahara occidental et peut-être aussi dans le sud-ouest de la Libye et le nord de la Mauritanie.

Région centrale. La situation s'est améliorée en mars dans les aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge suite aux opérations de lutte et au dessèchement des conditions. Au Soudan, les opérations de lutte aérienne et terrestre ont diminué, avec des traitements sur la côte méridionale concernant principalement des groupes d'ailés et des essaims issus d'une reproduction locale. Quelques groupes d'ailés et essaims se sont déplacés dans cette zone en provenance de l'Érythrée, où des traitements étaient en cours contre des infestations de même nature. Les effectifs acridiens ont diminué sur la côte de la mer Rouge, en Arabie saoudite, où des opérations de lutte limitées ont été réalisées dans le nord. Des ailés en faibles effectifs ont persisté sur les côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden, au Yémen. De bonnes pluies sont tombées dans les aires de reproduction printanière de l'intérieur de l'Arabie saoudite et du Yémen, où une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu pendant la période de prévision, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. La situation est restée calme en Égypte, où un criquet isolé a été observé dans le sud.

Région orientale. La situation est restée calme en mars. Des ailés solitaires isolés étaient présents dans l'intérieur du sud-est de l'Iran. Suite aux bonnes pluies tombées dans les aires de reproduction printanière le long de la côte du sud-est de l'Iran et du sud-ouest du Pakistan, une reproduction à petite échelle entraînera probablement une augmentation des effectifs acridiens pendant la période de prévision, principalement le long de la côte et dans les zones adjacentes intérieures des deux pays.

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. 438

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



Conditions météorologiques et écologiques en mars 2015

Les conditions écologiques ont continué à s'améliorer dans des parties des aires de reproduction printanière de l'Afrique du nord-ouest, de la péninsule Arabique et de l'Asie du sud-ouest, où de bonnes pluies sont tombées en mars.

Dans la **Région occidentale**, de bonnes pluies sont tombées en mars sur des parties du Maroc et de l'Algérie. Au Maroc, des pluies légères sont tombées pendant la première décennie sur des zones centrales du Sahara occidental, s'étendant aux zones adjacentes du nord de la Mauritanie. Suite aux pluies de février, les conditions écologiques sont devenues favorables à la reproduction en mars au sud des monts Atlas au Maroc, essentiellement dans les vallées de Ziz-Ghris et du Draa, dans le nord-est près de Bouarfa et dans la partie septentrionale du Sahara occidental, près de Boujdour, entre Laayoune et Boucraa, ainsi que dans l'oued Sakia Al Hamra. En Algérie, des pluies modérées sont tombées dans le sud et le sud-est. Les conditions écologiques se sont améliorées dans ces zones et dans les régions de Bechar, Tindouf et d'Adrar. En Mauritanie, des pluies légères sont tombées à la fin de la première décennie dans des parties de l'ouest, du nord-ouest et du nord. Les conditions écologiques sont restées défavorables à la survie et la reproduction des criquets sauf sur quelques sites de l'extrême nord du Tiris-Zemmour. De la végétation verte a persisté sur quelques sites du Timétrine et du nord de l'Adrar des Iforas, dans le nord du Mali, ainsi que dans quelques oueds des montagnes de l'Aïr, dans le nord du Niger. Ailleurs, des conditions sèches ont prévalu dans le Sahel d'Afrique de l'ouest.

Dans la **Région centrale**, de bonnes pluies sont tombées sporadiquement au cours des deux dernières décennies de mars dans les aires de reproduction printanière de l'intérieur de l'Arabie saoudite et du Yémen. En conséquence, les conditions écologiques devenaient favorables à la reproduction. Aucune pluie significative n'est tombée dans les aires de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge et la végétation a continué à se dessécher

dans la plupart des zones sauf sur quelques sites de la côte septentrionale de la mer Rouge, en Érythrée, au Yémen et en Arabie saoudite.

Dans la **Région orientale**, les conditions écologiques étaient favorables en mars dans les aires de reproduction printanière du sud-est de l'Iran, principalement sur la côte près de Jask ainsi que dans le bassin de Jaz Murian, dans l'intérieur. Les bonnes pluies tombées lors de la deuxième décennie le long de la côte, de Jask à Pasni, au Pakistan, devraient permettre une amélioration des conditions de reproduction dans toutes les zones côtières.



Superficies traitées

Arabie saoudite	440 ha (mars)
Érythrée	1 414 ha (1-10 mars)
Soudan	12 451 ha (mars)



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés isolés soient présents dans le nord entre Bir Moghreïn et Zouerate, et qu'ils se reproduisent à petite échelle en cas de pluie.

Mali

• SITUATION

Malgré l'absence de prospection en mars, des populations locales ont signalé des ailés isolés sur trois sites près de Ti-n-kar (1926N/0022W), dans la région septentrionale du Timétrine.

• 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 mars.

• 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 qui resteront

vertes. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tchad

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Sénégal

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en mars.

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

- **PRÉVISIONS**

Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents près de Béni Abbes et dans d'autres parties du Sahara central et méridional, où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu en cas de pluie.

Maroc

- **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées du 19 au 26 mars dans la vallée du Draa, le long de la frontière algérienne, du sud de Fom El Hassan (2901N/0853W) au sud-est de Tata (2944N/0758W).

- **PRÉVISIONS**

Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents et se reproduisent à petite échelle au sud des monts Atlas, dans les vallées du Draa et de Ziz-Ghris, ainsi que dans des parties septentrionales du Sahara occidental.

Libye

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en mars.

- **PRÉVISIONS**

Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents dans le sud-ouest et se reproduisent à petite

échelle en cas de pluie.

Tunisie

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

- **SITUATION**

En mars, des groupes d'ailés immatures et matures ont persisté sur la côte méridionale, entre Adobana (1810N/3816E) et la frontière érythréenne, et, dans une moindre mesure, sur la côte, au sud de Suakin (1906N/3719E). Quelques groupes et bandes larvaires des derniers stades étaient présents pendant la première semaine. Plusieurs essaims immatures et matures ont été sporadiquement observés du 12 au 18 mars sur la côte près d'Adobana, dans le delta du Tokar et le long d'une bande de 70 km s'étendant de Khor Baraka à Tokar (1827N/3741E). Certains groupes d'ailés et essaims seraient arrivés des zones adjacentes de l'Érythrée. Les opérations de lutte ont concerné 12 451 ha du 1^{er} au 18 mars, dont 6 150 ha par voie aérienne.

- **PRÉVISIONS**

Il se peut que quelques petits groupes ou essaims se forment sur la côte méridionale, que leurs effectifs soient augmentés par des populations similaires en provenance de zones adjacentes de l'Érythrée et qu'ils se déplacent 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 pondront près des zones de cultures irriguées.

Érythrée

- **SITUATION**

Au cours de la première décennie de mars, des bandes larvaires et des ailés grégaires, immatures et matures, ont persisté sur la côte septentrionale, entre Mehimet (1723N/3833E) et Karora (1745N/3820E), ainsi que sur la côte centrale près d'Embere (1628N/3856E). Certains adultes étaient en accouplement. Des ailés immatures ont été signalés sur l'escarpement oriental, près de Naro (1626N/3840E). Le 13 mars, un essaim a été observé dans les basses-terres occidentales, le long du Khor



No. 438

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 438

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

Baraka près de Kerkebet (1618N/3724E). Les équipes terrestres ont traité 1 414 ha sur la côte de la mer Rouge.

- **PRÉVISIONS**

Les infestations acridiennes vont diminuer sur la côte de la mer Rouge, où des groupes et des petits essaims vont probablement se former et pourraient 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 mars.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en mars.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

- **SITUATION**

En mars, un ailé solitaire immature isolé a été observé sur un site dans la région d'Allaqi, près de la rive orientale du lac Nasser. Aucun criquet n'a été observé sur les plaines côtières de la mer Rouge.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie saoudite

- **SITUATION**

En mars, les effectifs acridiens ont diminué sur les plaines côtières de la mer Rouge. Des ailés solitaires immatures épars étaient présents sur la côte septentrionale, entre Masturah (2309N/3851E) et Yenbo (2405N/3802E), et, dans une moindre mesure, sur la côte centrale près de Lith (2008N/4016E). Un groupe d'ailés immatures a été observé près de Bader

(2346N/3847E). Les opérations de lutte ont concerné 440 ha. Aucun criquet n'a été observé dans les aires de reproduction printanière de l'intérieur, entre Gassim (2621N/4358E) et Hail (2731N/4141E).

- **PRÉVISIONS**

Quelques petits groupes d'ailés pourront se former sur la côte septentrionale de la mer Rouge et se déplacer dans les régions intérieures de Hail et de Gassim, où une reproduction à petite échelle aura lieu en cas de pluie.

Yémen

- **SITUATION**

En mars, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, étaient présents sur quelques sites le long de la côte septentrionale de la mer Rouge, entre Al Zuhrah (1541N/4300E) et Suq Abs (1600N/4312E), sur la côte centrale, près d'Al Qutai (1454N/4312E), ainsi que sur les plaines côtières du golfe d'Aden, au nord-ouest d'Aden près d'Am Rija (1302N/4434E).

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Oman

- **SITUATION**

En mars, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans les zones septentrionales de la côte et de l'intérieur, ainsi que sur la péninsule de Musandam.

- **PRÉVISIONS**

Des ailés en faibles effectifs pourront apparaître sur la côte de la Batinah et peut-être dans la région de Sharqiya, ainsi que sur la côte centrale, et se 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**

En mars, des adultes isolés ont été observés près de Ghale Ganj (2731N/5752E), dans le bassin de Jaz Murian, dans l'intérieur. Aucun criquet n'a été observé sur la côte sud-est, près de Jask (2540N/5746E).

- **PRÉVISIONS**

Des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître et se reproduire à petite échelle sur la côte sud-est, entre Jask et Chabahar, ainsi que dans le bassin de Jaz Murian, dans l'intérieur.

Pakistan

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

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

Inde

• SITUATION

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

• 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 décennaux 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, décennales 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>
- **Mises à jour de RAMSESv4 et eLocust3.** Les mises à jour peuvent être téléchargées à l'adresse <https://sites.google.com/site/rv4elocust3updates/home>
- **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>)



No. 438

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN



No. 438

BULLETIN SUR LE CRIQUET PÈLERIN

- **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
- **Rapport de l'atelier du plan de gestion des risques de la CRC.** Section Ouvrages – Rapports (en anglais)
- **Rapport de l'atelier des Chargés de l'information acridienne nationaux de la CRC/SWAC.** Section Ouvrages – Rapports

Événements 2015. Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **SWAC.** 21^e prospection annuelle conjointe Iran/Pakistan (5-25 avril)
- **CLCPRO/EMPRES-RO.** Atelier région des Chargés de l'information acridienne dans la Région occidentale, Nouakchott, Mauritanie (8-12 juin)



Glossaire des termes employés

La terminologie suivante est utilisée dans le Bulletin sur le Cricquet 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. 438

BULLETIN SUR LE CRICQUET PÈLERIN

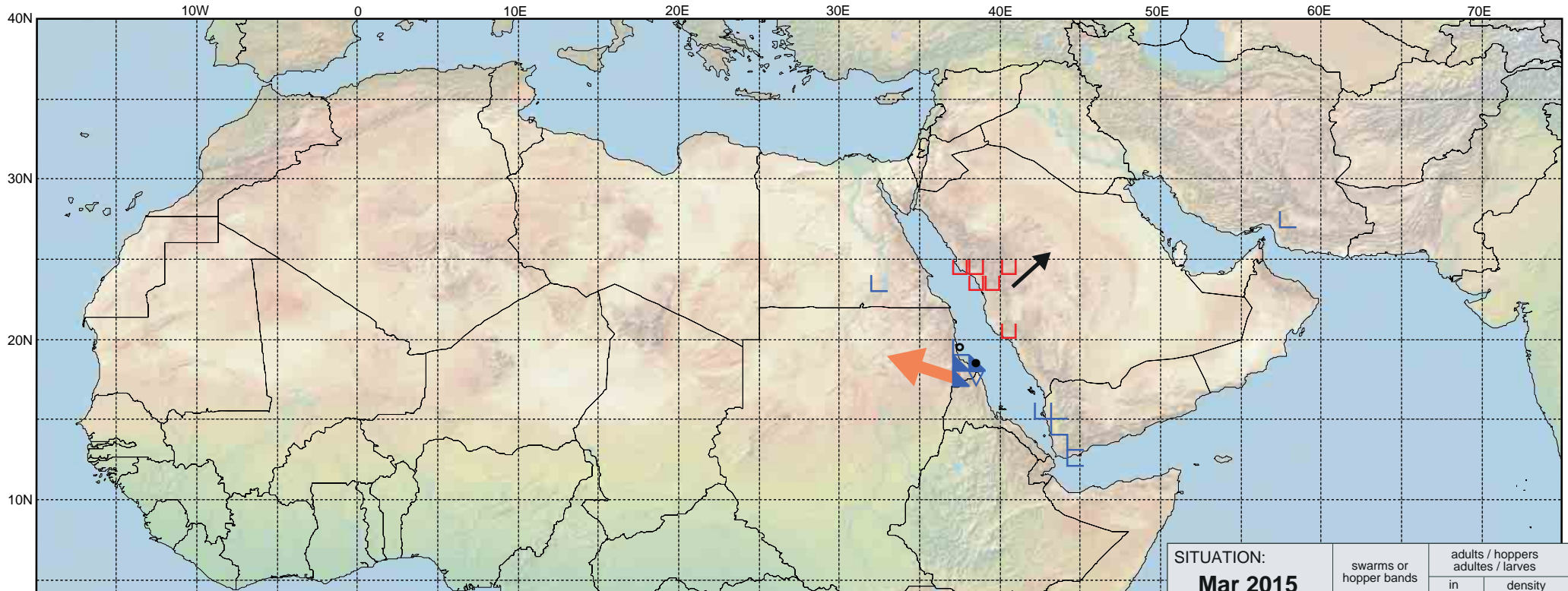
page 7 sur 8



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

438



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.05.15	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: Mar 2015 mar 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)			