

Niveau d'alerte: Calme

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELELIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 378

(2.4.2010)



Situation Générale en mars 2010 Prévision jusqu'à mi-mai 2010

La situation relative au Cricket pèlerin a continué à être calme en mars dans tous les pays à cause de la persistance d'une pluviométrie et de conditions écologiques médiocres. Les équipes terrestres ont traité des groupes et bandes larvaires très petits qui s'étaient formés dans une zone de la côte de la mer Rouge, en Arabie saoudite, et avant à la fin du mois, il a été indiqué que la situation était sous contrôle. Ailleurs, des ailés isolés ont persisté en Mauritanie et le Soudan et des ailés en faible effectif sont apparus dans les zones de reproduction printanière le long des frontières du Maroc et de l'Algérie ainsi que dans l'ouest du Pakistan. Durant la période de prévision, une reproduction à petite échelle aura probablement lieu dans les zones de reproduction printanière de l'Afrique du nord-ouest et de l'Asie du sud-ouest mais les effectifs acridiens devraient rester en deçà de seuils menaçants. Il existe un risque modéré que quelques ailés se déplacent depuis la côte de la mer Rouge en Arabie saoudite dans les zones adjacentes de l'intérieur et se reproduisent à petite échelle.

Région occidentale. La situation relative au Cricket pèlerin est restée calme en mars dans l'ensemble de la Région. Des ailés solitaires en faible effectif ont persisté dans le nord-ouest et le nord de la **Mauritanie**. Des ailés solitaires épars sont apparus dans les zones récemment arrosées au sud des monts Atlas, dans le nord-est du **Maroc**, le long de la frontière avec l'Algérie. Certains adultes ont été observés en ponte. Quelques ailés ont également

été signalés dans le Sahara central, en **Algérie**. Au cours de la période de prévision, des ailés épars persisteront en Mauritanie et une reproduction à petite échelle aura lieu dans des parties du Maroc et de l'Algérie mais les effectifs acridiens resteront faibles. Ailleurs dans la Région, les conditions écologiques sont restées sèches et aucun cricket n'a été signalé.

Région centrale. La situation relative au Cricket pèlerin est restée calme en mars sauf dans une zone de la côte de la mer Rouge, en **Arabie saoudite**, où de nombreux groupes et bandes larvaires de très petite taille se sont formés suite à une reproduction locale puis une concentration dans la végétation restée verte. Les équipes terrestres ont traité 153 ha. De bonnes pluies étant tombées dans les zones de reproduction printanière de l'intérieur de l'Arabie saoudite, il existe un risque modéré que des ailés se déplacent depuis la côte dans ces zones et s'y reproduisent à petite échelle. De bonnes pluies sont également tombées dans l'intérieur du **Yémen**, où des ailés en faible effectif pourraient apparaître. De faibles effectifs d'ailés étaient présents dans quelques zones le long de la côte **soudanaise**. Des conditions sèches ont prévalu et aucun cricket n'a été signalé dans les autres pays de la Région.

Région orientale. Des ailés isolés sont apparus sur quelques sites des zones de reproduction printanière de l'ouest du **Pakistan** à partir de fin février. Bien que les conditions de reproduction soient restées défavorables en mars au Pakistan, elles se sont améliorées dans des parties du sud-est de l'**Iran**. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle aura probablement lieu dans ces deux pays mais les effectifs acridiens devraient rester faibles. Une prospection conjointe Iran/Pakistan sera réalisée en avril pour suivre la situation.

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

DLIS: www.fao.org/ag/locusts



No. 378

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Conditions météorologiques et écologiques en mars 2010

Très peu de pluie est tombée en mars dans la zone de rémission. Néanmoins, les conditions écologiques se sont un peu améliorées dans les zones de reproduction printanière de l'Afrique du nord-ouest et de l'Asie du sud-ouest. Ailleurs, des conditions principalement sèches ont prévalu.

Dans la **Région occidentale**, aucune pluie significative n'est tombée en mars dans les zones de reproduction du Cricquet pèlerin. En conséquence, les conditions écologiques étaient principalement sèches et défavorables à la reproduction, sauf sur quelques sites du versant méridional des monts Atlas, en Afrique du nord-ouest. Au Maroc, la végétation annuelle est restée verte près de la frontière algérienne, dans les vallées de Ziz-Ghris et du Draa ainsi que près de Figuig. Dans le Sahara occidental, la végétation était sèche. En Algérie, les conditions écologiques ont continué à être favorables à la reproduction dans des parties du centre et de l'ouest du Sahara près d'Adrar, au sud-ouest de Bechar et de Beni Abbes, ainsi que près de Tindouf. En Mauritanie, les conditions écologiques étaient suffisamment favorables sur quelques sites du nord et du nord-ouest du pays pour y permettre la survie des criquets. La végétation annuelle était en cours de dessèchement dans la plupart des zones et les conditions devenaient de plus en plus défavorables à la reproduction, sauf dans quelques zones de basse altitude dans des parties du Tiris Zemmour et près des cultures, dans l'Inchiri et le sud-ouest de l'Adrar. Il se peut que de petites taches de végétation verte soient présentes dans quelques zones de superficie limitée de l'Adrar des Iforas, dans le nord du Mali, et des montagnes de l'Aïr, au Niger.

Dans la **Région centrale**, aucune pluie significative n'est tombée en mars le long des deux rives de la mer Rouge. En conséquence, la végétation était sèche et les conditions écologiques sont restées défavorables dans les zones de reproduction hivernale, sauf sur la côte de la mer Rouge, au nord de Djeddah, suite aux dernières pluies. Les conditions sont également restées sèches le long des deux

rives du golfe d'Aden, sauf sur quelques sites de la côte méridionale du Yémen, au nord-ouest d'Aden, où de la végétation verte était présente. Des pluies légères sont tombées la dernière semaine de mars dans les zones de reproduction printanière dans le nord de l'intérieur de l'Arabie saoudite. Des pluies légères à modérées sont tombées dans les zones de reproduction estivale de Shabwah et de l'Hadramaout, dans l'intérieur du Yémen, ce qui pourrait rendre les conditions écologiques favorables à la reproduction plus tôt que la plupart des années. De bonnes pluies sont également tombées sur le plateau du nord-ouest de la Somalie et dans les zones adjacentes de l'est de l'Éthiopie. Des averses légères ont été signalées dans des parties du nord et du centre d'Oman mais la végétation est restée sèche et les conditions n'étaient pas favorables à la reproduction.

Dans la **Région orientale**, de bonnes pluies sont tombées sporadiquement en mars dans les zones de reproduction printanière le long de la côte sud-est de l'Iran, près de Jask et dans les zones adjacentes de l'intérieur. En conséquence, les conditions écologiques étaient favorables sur quelques sites, principalement le long de la côte. Des conditions principalement sèches ont prévalu dans les zones de reproduction printanière de l'ouest du Pakistan et le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise.



Superficies traitées

Arabie saoudite

153 ha (mars)



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

En mars, des ailés solitaires isolés étaient présents et en cours de maturation sur quelques sites du nord-ouest, entre Akjoujt (1945N/1421W) et Ouadane (2056N/1137W) tandis que des ailés solitaires immatures isolés étaient surtout observés plus au nord près de Zouerate (2244N/1221W).

• PRÉVISIONS

Des ailés solitaires en faible effectif persisteront dans des parties de l'Inchiri, du sud-ouest de l'Adrar et du sud du Tiris-Zemmour. La reproduction est peu probable sauf en cas de nouvelles pluies.

Mali

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés soient présents et persistent dans des parties de l'Adrar des Iforas.

Niger

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés vont probablement persister dans l'est et le sud-est des montagnes de l'Aïr, où ils se reproduiront à petite échelle en cas de pluies.

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, quelques ailés solitaires immatures isolés ont été observés sur deux sites entre In Salah (2712N/0229E) et Tamanrasset (2250N/0528E). Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans l'ouest près de Tindouf (2741N/0811W) et au sud-ouest de Beni Abbes (3011N/0214W), dans le Sahara central entre Adrar (2753N/0017W) et In Salah, dans le sud près de Tamanrasset (2250N/0528E) et dans l'est, près de Djanet (2434N/0930E).

• PRÉVISIONS

Il se peut que des criquets en faible effectif soient présents et se reproduisent à petite échelle au sud-ouest de Beni Abbes, près de Bechar et de la frontière marocaine, ainsi que dans le Sahara central près d'Adrar.

Maroc

• SITUATION

En mars, des ailés solitaires immatures isolés étaient présents sur plusieurs sites le long de la frontière algérienne, entre Erfoud (3128N/0410W) et Figuig (3207N/0113W). Des adultes solitaires isolés, dont certains en accouplement, ont été observés sur quelques sites de la vallée du Dra, au sud-ouest de Zagora (3019N/0550W), ainsi qu'au sud de Tata (2944N/0758W) le long de la frontière algérienne.

• PRÉVISIONS

Une éclosion limitée aura lieu d'ici fin avril dans des parties de la vallée du Dra et une reproduction à petite échelle est probable le long de la frontière algérienne, au sud de Bouarfa, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens, qui resteront néanmoins en deçà de seuils menaçants.

Jamahiriya arabe libyenne

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées du 1 au 3 mars dans le sud-ouest, entre Gat (2459N/1011E) et Ghadames (3010N/0930E).

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient présents et persistent dans des parties du sud-ouest près de Ghat et Ghadames.

Tunisie

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

REGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

En mars, des adultes solitaires épars ont été observés sur un site dans le delta du Tokar, sur la côte de la mer Rouge. Des larves solitaires des stades 4 et 5 et des adultes solitaires épars, en faibles effectifs, étaient présentes sur la côte septentrionale, près de Mohanmed Qol (2054N/3709E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.



No. 378



No. 378

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Érythrée

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en mars.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

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

Aucune prospection n'a été réalisée ni aucun criquet signalé 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

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en mars sur la côte de mer Rouge et dans les zones sub-côtières proches, entre Berenice (2359N/3524E) et la frontière soudanaise, et le long de la rive occidentale du lac Nasser, entre Abu Simbel (2219N/3138E) et Tushka (2247N/3126E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie saoudite

• SITUATION

En mars, une reproduction locale a eu lieu sur la côte de mer Rouge, entre Jeddah (2130N/3910E) et Rabigh (2247N/3901E). Avec le dessèchement de la végétation, des larves des stades 1 à 4 se sont concentrées et ont formé de nombreux groupes et bandes de très petite taille. Les équipes terrestres ont traité 153 ha. Des adultes solitaires étaient également présents, dont certains adultes en accouplement.

Aucun criquet n'a été observé ailleurs sur la côte ou dans l'intérieur.

• PRÉVISIONS

En l'absence de nouvelles pluies, la reproduction devrait prendre fin sur la côte de mer Rouge. Les criquets qui échapperont aux prospections et aux traitements vont probablement se déplacer dans les zones de reproduction printanière de l'intérieur, où ils effectueront leur maturation sexuelle et pondront dans les zones de pluie récente.

Yémen

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées mi-mars dans le centre et le nord de la côte de la Tihama de la mer Rouge et dans les plaines côtières du golfe d'Aden, à l'ouest d'Aden (1250N/4503E).

• PRÉVISIONS

Des ailés solitaires en faible effectif pourraient apparaître dans les zones de pluie récente du Shabwah et de l'Hadramaout.

Oman

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en mars le long de la côte de la Batinah, dans les régions intérieures de Buraimi, Dhahira, Dakhliya et Wusta, ainsi que dans la région méridionale de Dhofar.

• PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs pourraient apparaître et se reproduire à petite échelle dans les zones récemment arrosées sur la côte de la Batinah et au centre de l'intérieur, près de Marmul.

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.

REGION ORIENTALE

Iran

• SITUATION

En mars, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte sud-est, près de Jask (2540N/5746E), et sur un site dans le bassin de Jaz Murian, au sud-est de Kahnuj (2757N/5742E).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu dans les zones de pluie récente sur la côte sud-est, près de Jask, et dans la zone adjacente de l'intérieur, au sud-est de Kahnuj, entraînant une légère augmentation des effectifs

acridiens qui resteront néanmoins en deçà de seuils menaçants.

Pakistan

• SITUATION

Durant la seconde quinzaine de février, des adultes solitaires isolés ont été observés sur trois sites près de la côte, dans les zones de reproduction printanière du Baloutchistan, près de Pasni (2515N/6328E) et Uthal (2548N/6637E).

Pendant la première quinzaine de mars, des adultes solitaires isolés ont été observés sur trois sites près Uthal, Gwadar (2508N/6219E) et Jiwani (2502N/6150E).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu dans les zones de pluie récente, principalement près de Pasni et Turbat, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens, qui resteront néanmoins en deçà de seuils menaçants.

Inde

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections intensives réalisées en mars dans les zones de reproduction estivale au Rajasthan et au Gujarat.

• 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 (ecllo@fao.org). L'information reçue avant la fin du mois sera incluse dans le Bulletin FAO sur le Criquet pèlerin du mois en cours; sinon, elle n'apparaîtra pas avant le mois suivant. Les rapports devraient être envoyés même si aucun criquet n'a été observé ni aucune prospection effectuée.

Groupe Google. Le DLIS de la FAO a mis en place un groupe Google pour que les responsables nationaux de l'information acridienne puissent échanger leurs avis et partager leurs expériences concernant la gestion et l'analyse des données, le SIG, eLocust2, les cartes eLocust2 et l'imagerie satellitaire. Les chargés d'information intéressés doivent contacter le DLIS (ecllo@fao.org) pour plus de détails.

Imagerie MODIS. L'International Research Institute for Climate and Society (IRI) de l'Université de Columbia fournit une imagerie MODIS d'une résolution de 250 mètres sur une période de 16 jours ainsi que l'imagerie pluviométrique journalière et décennale pour suivre les conditions de reproduction dans la zone de rémission du Criquet pèlerin. Ces produits peuvent être téléchargés dans différents formats convenant à un SIG à partir de: http://iridl.ideo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/index.html. Le site est consultable en anglais et en français. Merci d'adresser les commentaires et les questions à Pietro Ceccato (pceccato@iri.columbia.edu).

Nouvelles informations disponibles à l'Observatoire acridien. Les ajouts récents sur le site Internet (www.fao.org/ag/locusts) concernent:

- **Mises à jour des situations relatives au Criquet pèlerin.** Section Archives – Briefs.



No. 378

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 378

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

- **Mises à jour des cartes du risque relatif au Cricquet pèlerin.** Section Archives – Cartes du risque.

Observatoire acridien en Asie centrale et dans le Caucase. Le Groupe acridien de la FAO a mis en ligne un nouveau site Internet (www.fao.org/ag/locusts-CCA/en/index.html) contenant des informations en anglais et en russe sur trois criquets ravageurs d'Asie centrale et du Caucase, les situations en cours, l'impact potentiel sur la sécurité alimentaire et les activités aux niveaux régional et national.

Événements 2010. Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **Chargés d'information acridienne CRC/SWAC.** 3^e atelier inter-régional sur l'utilisation et l'amélioration de RAMSES et eLocust2, Le Caire, Égypte (18-19 avril)
- **Maîtres-formateurs CRC/SWAC.** 2^e session de formation des maîtres-formateurs, Ramsar, Iran (8-13 mai)
- **CLCPRO.** 6^e session du Comité exécutif, Ouagadougou, Burkina Faso (28-30 juin)
- **Formation CRC.** 3^e session de formation régionale aux opérations aériennes, Moshi, Tanzanie (2-6 août)
- **CRC.** 31^e session du Comité exécutif et 27^e session de la Commission, Beyrouth, Liban (20-24 septembre)
- **SWAC.** 27^e session, Islamabad, Pakistan (décembre)



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 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.

RECRUDESCENCE

- 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.



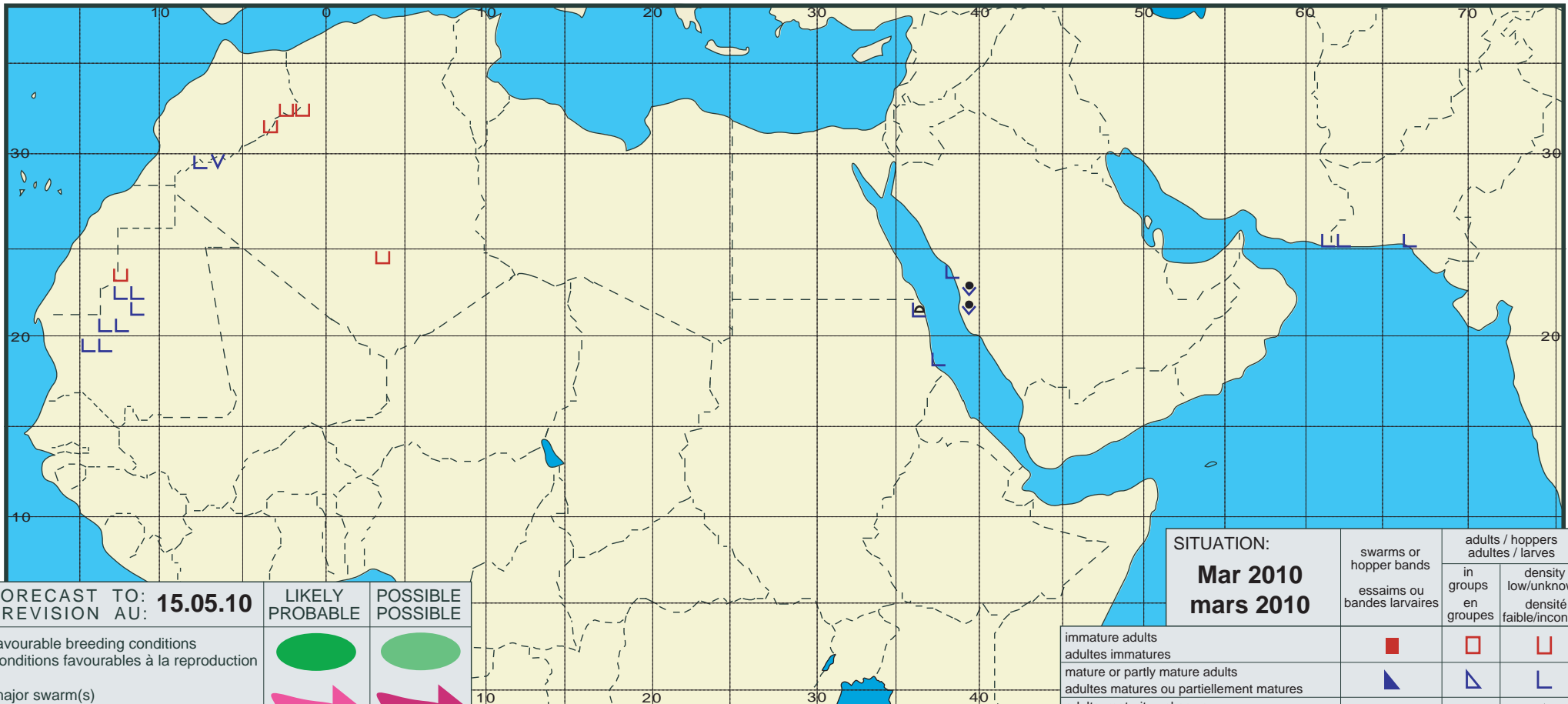
No. 378



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

378



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.05.10	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 2010 mars 2010	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)			