

Niveau d'alerte: Calme

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 377



**Situation Générale en février 2010
Prévision jusqu'à mi-avril 2010**

(4.3.2010)

La situation relative au Cricket pèlerin a continué à être calme en février dans tous les pays, principalement à cause du manque de pluie et des médiocres conditions écologiques. Seuls des criquets solitaires en faible effectif ont été signalés dans des parties de la Mauritanie, de la Libye, du Soudan et de l'Arabie saoudite. Néanmoins, les équipes nationales ont poursuivi les prospections terrestres et maintenu le suivi régulier de la situation. Pendant la période de prévision, on s'attend à ce que des ailés épars persistent dans les pays susmentionnés. Si davantage de pluie tombe, une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones de reproduction printanière de l'Afrique du nord-ouest et de l'Asie du sud-ouest, mais les effectifs resteront en deçà de seuils menaçants et on ne s'attend à aucun développement significatif.

Région occidentale. La situation relative au Cricket pèlerin est restée calme en février dans l'ensemble de la Région. Des ailés solitaires épars et quelques larves étaient présents dans le nord-ouest et le nord de la **Mauritanie**, où des criquets en faibles effectifs vont persister dans les zones restant vertes pendant la période de prévision. En **Libye**, quelques ailés épars ont été observés en ponte dans le sud-ouest, près de la frontière algérienne. Il se peut que des ailés en faibles effectifs soient également présents, et persistent, dans des parties de l'Adrar des Iforas, dans le nord du **Mali**, et dans les montagnes de l'Aïr, au **Niger**, mais il n'a pas été possible d'y réaliser des prospections pour le confirmer. Aucun cricket n'a été signalé ailleurs dans la Région.

Région centrale. La situation est restée calme en février. Les précipitations furent exceptionnellement faibles cet hiver le long des deux rives de la mer Rouge et, par conséquent, seule des reproductions limitées ont eu lieu dans quelques zones côtières du **Soudan** et de l'**Arabie saoudite**. Aucun cricket n'a été signalé ailleurs dans la Région. En l'absence de nouvelles pluies, les effectifs acridiens déclinèrent le long des deux rives de la mer Rouge et du golfe d'Aden au cours de la période de prévision, et on ne s'attend à aucun développement significatif.

Région orientale. Aucun cricket n'a été signalé dans la Région en février. De bonnes pluies sont tombées dans les zones de reproduction printanière le long des côtes sud-est de l'**Iran** et ouest du **Pakistan**, ce qui pourrait résulter en une reproduction à petite échelle pendant la période de prévision. Des prospections régulières sont recommandées dans les deux pays 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. 377

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Conditions météorologiques et écologiques en février 2010

Les conditions écologiques dans les zones de reproduction hivernale sont restées généralement défavorables pour le cinquième mois consécutif à cause de faibles précipitations. On s'attend à ce que les conditions s'améliorent dans les zones de reproduction printanière dans le sud-est de l'Iran et l'ouest du Pakistan suite aux bonnes pluies tombées en février.

Dans la **Région occidentale**, aucune pluie significative n'est tombée en février dans les zones de reproduction du Cricquet pèlerin. En conséquence, des conditions principalement sèches ont persisté sauf dans des parties du nord-ouest et du nord de la Mauritanie, où la végétation était suffisamment verte pour permettre la survie des criquets sur quelques sites. Il se peut que de plus petites taches de végétation verte soient présentes dans quelques zones restreintes de l'Adrar des Iforas, dans le nord du Mali, et des montagnes de l'Aïr, au Niger. En Afrique du nord-ouest, des pluies modérées sont tombées au sud des monts Atlas, le long de la frontière entre l'Algérie et le Maroc, entraînant des inondations dans quelques oueds. Au Maroc, la végétation annuelle est restée verte sur les versants sud et sud-est des monts Atlas dans la vallée de Ziz-Ghris ainsi que près de Figuig et de la frontière algérienne. De petites taches de végétation verte étaient présentes dans le Sahara occidental, près d'Aousserd. Des pluies plus fortes sont tombées sur le versant nord des monts Atlas, au Maroc mais sans avoir d'incidence sur la situation acridienne. En Algérie, les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction dans des parties du Sahara central et occidental près d'Adrar, au sud-ouest de Bechar et près de Tindouf.

Dans la **Région centrale**, aucune pluie significative n'est tombée en février sur la rive occidentale de la mer Rouge. En conséquence, les conditions écologiques n'étaient pas favorables à la reproduction le long des côtes de l'Égypte, du Soudan et de l'Érythrée. En Arabie saoudite, des pluies légères sont tombées début février dans l'intérieur, près de

Buraydah et Riyad, et mi-février sur la côte de la mer Rouge, entre Jeddah et Qunfidah. La végétation était verte et les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction. Au Yémen, des pluies légères sont tombées les deuxième et quatrième semaines du mois dans des parties méridionales de la région de Lahij, et dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur de la Shabwah et de l'Hadhramaut. La végétation était verte sur quelques sites près d'Aden mais sèche ailleurs, y compris le long de la côte de la mer Rouge. En Oman, des pluies légères à modérées sont tombées sporadiquement dans le nord en début et fin de mois. En conséquence, les conditions écologiques sont devenues favorables à la reproduction dans des parties de la côte septentrionale et des régions intérieures de Buraimi, Dakhliya et Sharqiya. Des pluies légères sont tombées fin février dans l'est de l'Éthiopie, près de Dire Dawa et Jijiga, s'étendant à des parties du plateau et de l'escarpement dans le nord de la Somalie. Les conditions écologiques sont restées sèches dans les zones de reproduction hivernale des plaines côtières du nord-ouest de la Somalie.

Dans la **Région orientale**, de bonnes pluies sont tombées en février dans les zones de reproduction printanière situées le long des côtes sud-est de l'Iran et ouest du Pakistan. En conséquence, les conditions écologiques étaient en cours d'amélioration entre Minab, en Iran, et Pasni, au Pakistan, et la végétation en cours de verdissement. Des pluies légères sont également tombées fin février dans des parties du bassin de Jaz Murian, dans l'intérieur du sud-est de l'Iran.



Superficies traitées

Aucune opération de lutte n'a été signalée en février.



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

En février, une reproduction à petite échelle s'est poursuivie dans des parties du nord-ouest et du nord du pays, où étaient principalement présentes des larves solitaires des derniers stades sur quelques sites près d'Akjoujt (1945N/1421W), Oujft (2003N/1301W), et Zouérate (2244N/1221W), en

mélange avec des ailés solitaires épars, immatures et matures, à des densités inférieures à 100 ailés/ha. Des ailés épars ont également persisté près de Ouadane (2056N/1137W).

• **PRÉVISIONS**

Des ailés solitaires en faibles effectifs persisteront dans des parties de l'Inchiri, du sud-ouest de l'Adrar et du sud du Tiris-Zemmour. Une reproduction limitée pourrait avoir lieu dans les zones recevant des pluies pendant la période de prévision mais les effectifs acridiens resteront en deçà de seuils menaçants. Au cours des périodes de vents chauds de secteur Sud, des ailés épars pourront se déplacer vers le Nord.

Mali

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

Des ailés en faibles effectifs sont probablement présents et persisteront dans des parties de l'Adrar des Iforas.

Niger

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

On s'attend à ce que des ailés en faibles effectifs persistent sur les versants est et sud-est des montagnes de l'Air, où ils effectueront leur maturation sexuelle et pourraient se reproduire à petite échelle dans les zones restant favorables, surtout si davantage de pluie tombe.

Tchad

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu 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**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en février dans l'ouest du pays, entre Tindouf (2741N/0811W) et la frontière mauritanienne, ainsi que dans le Sahara central, près d'Adrar (2753N/0017W) et entre In Salah (2712N/0229E) et Tamanrasset (2250N/0528E).

• **PRÉVISIONS**

Il se peut que des criquets en faibles effectifs soient présents dans des parties du centre et du sud du Sahara; ils pourraient se déplacer au nord-ouest, en direction des monts Atlas. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones récemment arrosées près de Bechar et de la frontière marocaine.

Maroc

• **SITUATION**

Aucun criquet n'a été signalé en février.

• **PRÉVISIONS**

Des ailés en faibles effectifs sont probablement présents sur les versants sud et sud-est des monts Atlas, où ils pourraient se reproduire à petite échelle en cas de pluie.

Jamahiriya arabe libyenne

• **SITUATION**

Du 26 au 28 février, des ailés solitaires, isolés et épars, ont été observés dans le sud-ouest, près de Ghat (2459N/1011E). Certains adultes étaient en accouplement et ponte.

• **PRÉVISIONS**

Des éclosions limitées pourraient avoir lieu mi-mars près de Ghat. Une reproduction à petite échelle pourrait se poursuivre dans l'ouest, entre Ghat et Ghadames, en cas de pluies au cours de la période de prévision.

Tunisie

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.



No. 377



No. 377

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

RÉGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

En février, des adultes solitaires isolés ont persisté dans quelques sites de la côte de la mer Rouge, près de Karora (1745N/3820E) et de la frontière érythréenne, ainsi que sur un site de la côte, au nord du delta du Tokar. Plus au nord, près de la frontière égyptienne, des adultes solitaires isolés en mélange avec des larves solitaires des stades 3 à 5 étaient présents sur la côte près de Oseif (2146N/3651E) et dans le Wadi Diib, au nord-ouest de Sufiya (2119N/3613E).

• PRÉVISIONS

Des émergences auront lieu à une échelle limitée dans le nord au cours de la première quinzaine de mars. Par la suite, les effectifs acridiens diminueront sauf si de nouvelles pluies tombent, et on ne s'attend à aucun développement significatif.

Érythrée

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors de la prospection réalisée la dernière semaine de février sur la côte centrale de la mer Rouge, entre Sheib (1551N/3903E) et Afabet (1612N/3841E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

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

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors de la prospection réalisée du 17 au 22 février dans les plaines côtières

du nord-ouest, entre la frontière djiboutienne et Berbera (1028N/4502E).

• 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 et à proximité des zones situées entre Hurgada (2717N/3347E) et la frontière soudanaise, le long du rivage occidental du lac Nasser, entre Abu Simbel (2219N/3138E) et Tushka (2247N/3126E), ainsi que dans le désert occidental, au sud-ouest de Kharga (2525N/3034E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie saoudite

• SITUATION

En février, de faibles effectifs de jeunes ailés et d'adultes solitaires étaient présents sur la côte de la mer Rouge, près de Rabigh (2247N/3901E). Certains adultes ont été observés en ponte dans deux zones, et des larves isolées de stade 4 ont également été signalées à proximité.

• PRÉVISIONS

Des éclosions limitées auront lieu début mars près de Rabigh et les larves effectueront leur mue imaginale à la fin de la période de prévision. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones récemment arrosées de la côte centrale de la mer Rouge, entre Jeddah et Qunfidah, mais les effectifs resteront faibles.

Yémen

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte à l'ouest d'Aden (1250N/4503E) les 1^{er} et 2 février.

• PRÉVISIONS

Il se peut que des criquets en faibles effectifs soient présents et persistent le long de parties des plaines côtières de la mer Rouge. La reproduction est peu probable sauf en cas de pluie.

Oman

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en février le long de la côte septentrionale de la Batinah, dans l'intérieur des régions de Dhahira, Dakhliya et Sharqiya, ainsi que dans la région méridionale de Dhofar.

• PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs pourraient apparaître et se reproduire à petite échelle dans les régions

récemment arrosées dans le nord de l'intérieur et les zones côtières.

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 février sur la côte sud-est, entre Bander-e Lengheh (2634N/5452E) et Chabahar (2517N/6036E).

• **PRÉVISIONS**

Des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître dans les zones de reproduction printanière le long de la côte sud-est et se reproduire à petite échelle dans les zones récemment arrosées.

Pakistan

• **SITUATION**

Aucun criquet n'a été signalé au cours de la première quinzaine de février.

• **PRÉVISIONS**

Des ailés en faibles effectifs apparaîtront dans les zones de reproduction printanière le long de la côte du Balouchistan et se reproduiront à petite échelle dans les zones récemment arrosées.

Inde

• **SITUATION**

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

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.

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 (ecl@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 décennaire 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

 **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



No. 377

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 377

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

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.
- **Mises à jour des cartes du risque relatif au Criquet 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:

- **EMPRES/RO Phase 2**. Réunion de planification, Dakar (8-12 mars)
- **Chargés d'information acridienne CRC/SWAC**. 3^e atelier inter-régional sur l'utilisation et l'amélioration de RAMSES et eLocust2, Le Caire (18-19 avril)
- **Maîtres-formateurs CRC/SWAC**. 2^e session de formation des maîtres-formateurs, Iran (8-13 mai)
- **CLCPRO**. 6^e session du Comité exécutif, Ouagadougou (28-30 juin)
- **CRC**. 31^e session du Comité exécutif et 27^e session de la Commission, Beyrouth (20-24 septembre)
- **SWAC**. 27^e session, Islamabad (décembre)



Glossaire des termes employés

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

AILÉS ET LARVES NON-GRÉGAIRES

ISOLÉ (PEU, DES)

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

ÉPARS (QUELQUES, FAIBLES EFFECTIFS)

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

GROUPES

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

TAILLE DES ESSAIMS ET DES BANDES LARVAIRES

TRÈS PETIT(E)

- essaim: < 1 km²
- bande: 1-25 m²

PETIT(E)

- essaim: 1-10 km²
- bande: 25-2 500 m²

MOYEN(NE)

- essaim: 10-100 km²
- bande: 2 500 m²-10 ha

GRAND(E)

- essaim: 100-500 km²
- bande: 10-50 ha

TRÈS GRAND(E)

- essaim: > 500 km²
- bande: > 50 ha

PRÉCIPITATIONS

LÉGÈRES

- < 20 mm

MODÉRÉES

- 20 à 50 mm

IMPORTANTES (OU FORTES)

- > 50 mm

AUTRES TERMES DES RAPPORTS

REPRODUCTION

- l'ensemble du processus de reproduction, de l'accouplement jusqu'à la mue imaginale.

PLUIES ET REPRODUCTIONS ESTIVALES

- de juillet à septembre-octobre.

PLUIES ET REPRODUCTIONS HIVERNALES

- d'octobre à janvier-février.

PLUIES ET REPRODUCTIONS PRINTANIÈRES

- de février à juin-juillet.

DÉCLIN

- période caractérisée par l'échec de la reproduction ou le succès de la lutte, conduisant à la dissociation des populations essaimantes et à l'entrée en récession; peut être régional ou généralisé.

RÉSURGENCE

- augmentation marquée des effectifs acridiens suite à une concentration, une multiplication et une grégarisation ce qui peut, en l'absence de suivi, conduire à la formation de bandes larvaires et d'essaims.

INVASION

- période d'un an ou plus avec des infestations fortes et largement distribuées, la majorité d'entre elles se manifestant sous forme de bandes ou d'essaims. On parle d'invasion généralisée quand au moins deux régions sont simultanément affectées.

RÉCESSION

- période sans infestations fortes et largement distribuées par des essaims.

RÉMISSION

- période de profonde récession, marquée par une absence complète de populations grégaires.

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. 377

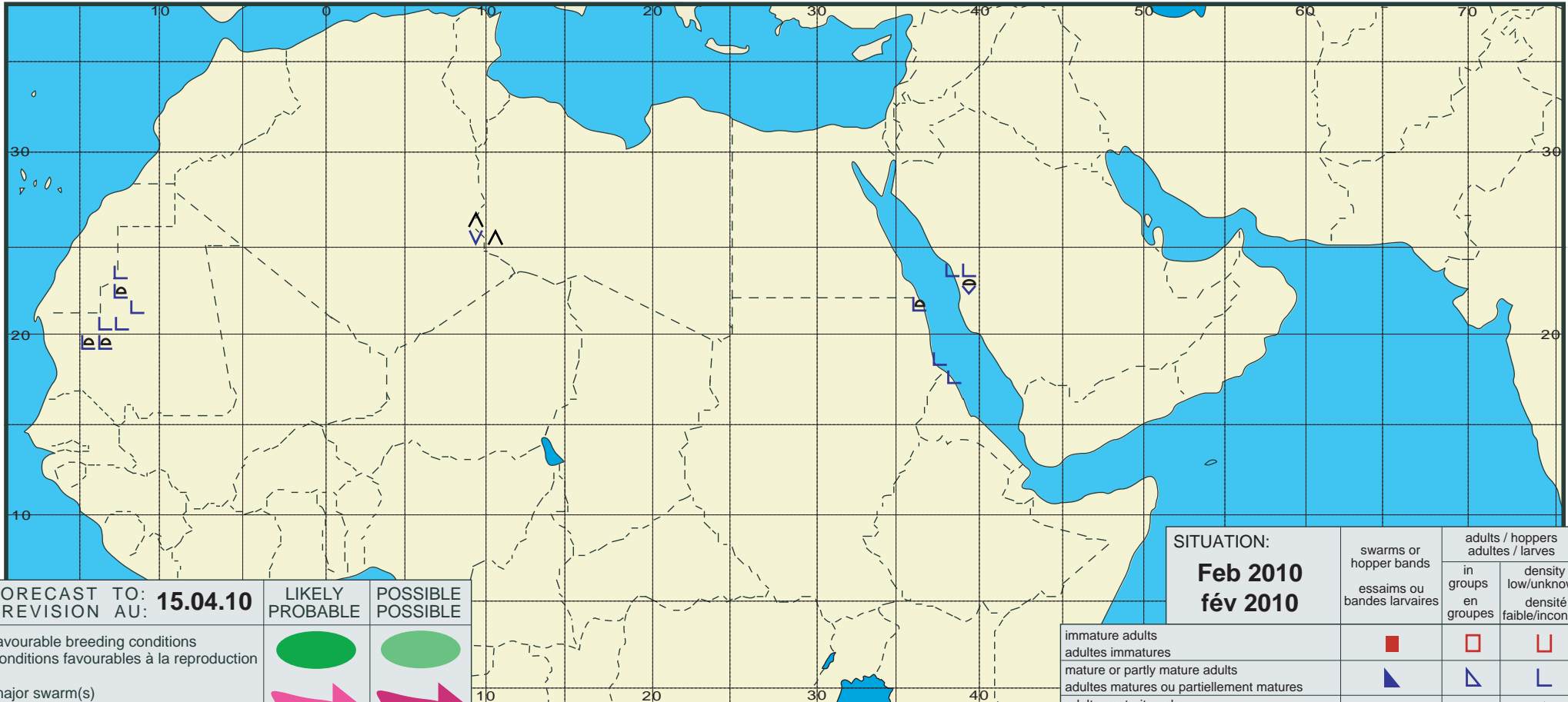
BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

377



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.04.10	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: Feb 2010 fév 2010	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)			