

Niveau d'alerte: Prudence (Arabie saoudite)

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELÈRIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 380

(3.6.2010)



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

La situation relative au Cricquet pèlerin est restée généralement calme en mai. Une reproduction à petite échelle a eu lieu en Afrique du nord-ouest et des traitements terrestres ont été réalisés au Maroc, en Algérie et en Libye. Les opérations de lutte contre des bandes larvaires se sont terminées mi-mai sur la côte de la mer Rouge, en Arabie saoudite. Une reproduction à petite échelle a eu lieu dans le nord-est d'Oman. Pendant la période de prévision, les effectifs acridiens diminueront en Afrique du nord-ouest et dans la péninsule Arabique avec le dessèchement des conditions. Quelques ailés pourraient se déplacer depuis l'Arabie saoudite vers l'intérieur du Soudan en traversant la mer Rouge. Une reproduction à petite échelle aura lieu dans le nord du Sahel d'Afrique de l'ouest et du Soudan ainsi que le long de la frontière indo-pakistanaise une fois la saison des pluies commencée. On s'attend cet été à ce que la reproduction se fasse à petite échelle et les effectifs acridiens resteront probablement en deçà de seuils menaçants. On ne s'attend à aucun développement significatif pendant la période de prévision.

Région occidentale. Dans les zones de reproduction printanière d'Afrique du nord-ouest, près de 1 500 ha de larves et d'ailés solitaires et *transiens* ont été traités par voie terrestre au sud des monts Atlas, au Maroc, où une reproduction à petite échelle avait eu lieu en mars et avril. Près de 350 ha de larves ont été traités dans le centre de l'Algérie et 40 ha dans le sud-ouest de la Libye. Les

effectifs acridiens vont diminuer car on ne s'attend à aucune autre reproduction. Des conditions sèches et défavorables ont persisté dans le nord du Sahel d'Afrique de l'ouest. Des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître dans le sud de la Mauritanie ainsi que dans le nord du Mali et du Niger et se reproduire à petite échelle dès le début de la saison des pluies. On s'attend à ce que les effectifs acridiens restent en deçà de seuils menaçants et aucun développement significatif n'est probable.

Région centrale. Les opérations de lutte terrestre ont continué début mai et près de 2 700 ha de petites bandes larvaires et de groupes de jeunes ailés ont été traités dans un site sur la côte de la mer Rouge, en Arabie saoudite. Les criquets ayant échappé aux traitements pourraient se déplacer vers le Sud le long des plaines côtières ou, éventuellement, traverser la mer Rouge vers les zones de reproduction estivale de l'intérieur du Soudan, où on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle démarre avec les premières pluies saisonnières. Des ailés épars étaient présents sur la côte de la mer Rouge, dans le delta du Tokar, au Soudan. Des reproductions non détectées ont eu lieu en avril dans le nord-est d'Oman, entraînant en mai une concentration des larves et la formation de petits groupes avec le dessèchement de la végétation. Il n'a pas été nécessaire d'entreprendre des opérations de lutte. Aucun criquet n'a été signalé ailleurs dans la Région. Des ailés en faibles effectifs pourraient apparaître en juin dans le nord du plateau de la Somalie et à proximité de l'Éthiopie orientale et se reproduire à petite échelle dans les zones de pluie récente.

Région orientale. Aucun criquet n'a été signalé en mai dans les zones de reproduction printanière de l'ouest du Pakistan et du sud-est de l'Iran en raison de la prédominance de conditions sèches. On s'attend à ce que des ailés en faibles effectifs apparaissent en juin dans les zones de reproduction estivale, le long



No. 380

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELÈRIN

de la frontière indo-pakistanaise. Une reproduction à petite échelle va démarrer avec le début des pluies de mousson mais les effectifs acridiens resteront faibles.



Conditions météorologiques et écologiques en mai 2010

Très peu de pluie est tombée en mai dans la zone de rémission du Cricquet pèlerin. En conséquence, les conditions écologiques sont restées généralement défavorables à la reproduction.

Dans la **Région occidentale**, des pluies légères sont tombées sporadiquement en mai dans des parties des zones de reproduction printanière d'Afrique du nord-ouest. En Algérie, des pluies légères sont tombées dans le Sahara central au sud d'Adrar et dans le sud-est, près de Djanet. Les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction dans ces deux zones. En Lybie, des pluies légères sont tombées dans des parties du nord-ouest; les conditions écologiques sont restées sèches et défavorables partout dans le pays sauf dans le centre-nord, près de Mizda, et dans le sud-ouest, près de Ghat. Au Maroc, la végétation a continué de se dessécher au sud des monts Atlas, dans les vallées du Draa et de Ziz-Ghris près de la frontière algérienne. Des conditions sèches ont persisté dans les zones de reproduction estivale du nord du Sahel, où aucune pluie significative n'est tombée hormis des averses légères début mai dans des zones septentrionales du Niger, entre Agadez, Arlit et In Abangharit.

Dans la **Région centrale**, aucune pluie significative n'est tombée en mai. Seules des averses légères sont tombées les premiers jours de mai dans des parties des zones de reproduction printanière de l'intérieur de l'Arabie saoudite. Vers la mi-mai, les vents saisonniers de secteur sud-ouest associés à la mousson d'Asie du sud-ouest se sont installés sur la Corne de l'Afrique. Des pluies légères sont tombées sporadiquement des hautes-terres de l'Harar et de l'Ogaden, dans l'Est de l'Éthiopie, jusqu'au plateau Somali, dans le nord de la Somalie. En conséquence, les conditions écologiques vont probablement s'améliorer dans ces zones et

permettre une reproduction limitée. Dans le nord-est d'Oman, des pluies exceptionnellement bonnes sont tombées fin avril et pendant les première et troisième semaines de mai sur la région de Sharqiya. En conséquence, les conditions écologiques étaient favorables à une reproduction à petite échelle. À la fin du mois, des pluies légères sont tombées les parties centrales et méridionales de la côte de la mer Rouge, au Yémen.

Dans la **Région orientale**, des conditions sèches ont prévalu tout au long du mois de mai dans toutes les zones. En l'absence de pluie, la végétation a poursuivi son dessèchement dans les zones de reproduction printanière de l'ouest du Pakistan et du sud-est de l'Iran. Bien que les pluies de pré-mousson soient tombées durant la première décennie de mai dans les zones de reproduction estivale le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise, dans le Cholistan, au Pakistan, et dans les zones adjacentes du Rajasthan septentrional, en Inde, davantage de pluie sera nécessaire avant que les conditions écologiques deviennent propices à la reproduction.



Superficies traitées

Algérie	348 ha (mai)
Libye	40 ha (mai)
Maroc	1 495 ha (mai)
Arabie saoudite	2 695 ha (mai)



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 mai.

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce que des ailés isolés en faibles effectifs apparaissent dans des parties du centre, du sud et du sud-est. Une reproduction à petite échelle aura lieu après le début de la saison des pluies mais les effectifs acridiens resteront faibles.

Mali

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés isolés soient présents et

persistent dans des parties de l'Adrar des Iforas. Une reproduction à petite échelle aura lieu après le début de la saison des pluies mais les effectifs acridiens resteront faibles.

Niger

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés isolés soient présents dans des zones récemment arrosées des montagnes de l'Air. On s'attend à ce que des ailés solitaires en faibles effectifs apparaissent dans le Tamesna et s'y reproduisent à petite échelle une fois la saison des pluies commencée.

Tchad

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Sénégal

• SITUATION

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

• 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 mai, suite à une reproduction à petite échelle en cours depuis la mi-avril, les équipes terrestres ont traité 348 ha de larves solitaires de tous les stades et des ailés à des densités comprises entre 800 et 4 000 individus/ha au sud-est de Beni Abbes (3011N/0214W) et d'Adrar (2753N/0017W), ainsi que des ailés au nord-est d'In Salah (2712N/0229E). Quelques larves *transiens* ont été observées dans des cultures près d'Adrar. Aucun criquet n'a été observé dans l'ouest ni le long de la frontière marocaine, entre Tindouf (2741N/0811W) et Beni Abbes, ou dans le sud et le sud-est, près de Tamanrasset (2250N/0528E) et Djanet (2434N/0930E).

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens vont diminuer dans le Sahara central avec le dessèchement des conditions et des ailés en faibles effectifs se déplaceront vers le Sahara

méridional. De petites infestations pourraient persister près des zones cultivées de l'Adrar.

Maroc

• SITUATION

En mai, des équipes terrestres ont traité 1 495 ha de larves et d'ailés solitaires et *transiens* dans 27 sites au sud des monts Atlas dans la vallée du Draa, près de la frontière algérienne, entre Assa (2836N/0926W) et Zagora (3019N/0550W), où une reproduction à petite échelle avait eu lieu en mars et en avril. Les stades larvaires 3 à 5 étaient dominants, les densités comprises entre 3 et 12 larves/m² et certaines larves formaient de petits groupes. Les densités des ailés atteignaient jusqu'à 6 000 individus/ha dans la région de Guelmim. Dans le nord-est, des adultes solitaires isolés ont persisté entre Erfoud (3128N/0410W) et Figuig (3207N/0113W).

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce que des ailés en faibles effectifs se concentrent et forment de petits groupes dans les zones de végétation restant verte de la vallée du Draa et le long de la frontière algérienne. On ne s'attend à aucune autre reproduction.

Jamahiriya arabe libyenne

• SITUATION

En mai, les équipes terrestres ont traité 40 ha de larves grégaires de stade 5 en faible densité ainsi que des jeunes ailés dans des cultures, au sud-ouest de Sabha (2704N/1425E), à Alqraya (2638N/1321E). Des ailés solitaires isolés étaient présents au nord-ouest de Ghat (2459N/1011E), près de la frontière algérienne. Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées près de Kufra (2411N/2315E), Mizda (3127N/1259E), Ghadames (3010N/0930E) et Al Hamada Al Hamra (vers 3000N/1200E).

• PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs vont probablement persister dans des parties du sud-ouest du pays, près de Ghat, Ghadames et Sabha.

Tunisie

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.



No. 380

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELÉRIN



No. 380

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELÈRIN

RÉGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

Un rapport tardif indiquait qu'aucune prospection n'avait été réalisée ni aucun criquet signalé en avril.

Pendant la première décennie de mai, des adultes solitaires épars étaient présents sur la côte de la mer Rouge, dans le delta du Tokar. Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte septentrionale ni dans les zones sub-côtières adjacentes.

• PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître dans les zones de reproduction estivale de l'Ouest- et du Nord-Darfour, de l'Ouest- et du Nord-Kordofan ainsi que du Nil blanc et se reproduire à petite échelle après le début des pluies estivales. Il existe un risque faible à modéré que quelques groupes d'ailés en provenance de la rive orientale de la mer Rouge viennent s'ajouter aux populations locales. En conséquence, on s'attend à ce que les effectifs acridiens augmentent légèrement mais ils resteront néanmoins en deçà de seuils menaçants.

Érythrée

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en mai.

• PRÉVISIONS

Des ailés solitaires en faibles effectifs pourront apparaître des les zones de reproduction estivale des basses-terres occidentales et se reproduire à petite échelle avec le début des pluies estivales.

Éthiopie

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors de la prospection du 14 mai près de Dire Dawa (0935N/4150E). À la fin du mois, il y a eu une signalisation non confirmée de criquets près d'Aysha (1045N/4234E) et des frontières avec Djibouti et le nord de la Somalie.

• PRÉVISIONS

Des ailés solitaires en faibles effectifs pourront apparaître dans la zone d'Aysha, près de frontières avec Djibouti et le nord de la Somalie, où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu pendant la période de prévision.

Djibouti

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en mai.

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés solitaires en faibles effectifs soient présents dans des parties du plateau entre Boroma et Burao, où une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones récemment arrosées.

Égypte

• SITUATION

En mai, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte de la mer Rouge entre Abu Ramad (2224N/3624E) et la frontière soudanaise, sur la rive occidentale du lac Nasser près de Tushka (2247N/3126E) et Abu Simbel (2219N/3138E), ni dans le désert occidental près de Sh. Oweinat (2219N/2845E), Abu Mingar (2630N/2740E), Farafra (2710N/2818E) et Siwa (2912N/2531E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie saoudite

• SITUATION

Pendant la première quinzaine de mai, les opérations de lutte terrestre se sont poursuivies et intensifiées contre un grand nombre de petites bandes larvaires des derniers stades et de groupes de jeunes ailés et d'ailés immatures, sur la côte de la mer Rouge, près de Rabigh (2247N/3901E). Des traitements limités ont été réalisés contre un groupe d'ailés immatures, près de Jeddah. Au total, 2 695 ha ont été traités. Aucun criquet n'a été observé ailleurs sur la côte ou dans les zones de reproduction printanière de l'intérieur.

• PRÉVISIONS

Des ailés épars et peut-être quelques groupes d'ailés en formation sur la côte de la mer Rouge, près de Rabigh, pourraient finir par se déplacer vers le Sud le long des plaines côtières ou peut-être vers l'Ouest à travers la mer Rouge en direction de l'intérieur du Soudan.

Yémen

• SITUATION

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

• **PRÉVISIONS**

Des ailés solitaires en faibles effectifs pourraient apparaître dans les zones récemment arrosées de Shabwah et d'Hadhramaut.

Oman

• **SITUATION**

Une reproduction non détectée a eu lieu en avril le long d'une bande de 25 km à la bordure nord-est des sables de Wahiba, au sud-est d'Ibra (2243N/5831E), dans la région de Sharqiya, où des pluies étaient tombées en février et mi-avril. La première semaine de mai, la végétation se desséchait et des larves des stades 3 à 5 se sont concentrées et ont formé de petits groupes à des densités atteignant 5 larves/m² sur 2 ha. Des larves solitaires isolées et des ailés immatures ont été observés à proximité. La dernière décade de mai, les larves avaient effectué leur mue imaginale et des ailés immatures en faibles effectifs étaient en cours de maturation le long des oueds Bath et Al Hamir. Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans les régions de Muscat, Dakhliya et Dhahera.

• **PRÉVISIONS**

Les effectifs acridiens vont diminuer dans la région du Sharqiya avec la poursuite du dessèchement de la végétation. On ne s'attend à aucun développement significatif.

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 de la prospection conjointe annuelle réalisée au cours de la seconde quinzaine d'avril sur la côte et les zones intérieures du sud-est.

En mai, aucun criquet n'a été observé sur la côte sud-est, près de Jask (2540N/5746E).

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

• **SITUATION**

Pendant la seconde quinzaine d'avril, des adultes solitaires isolés ont été observés sur un site de la côte, près d'Uthal (2548N/6637E).

Aucun criquet n'a été observé des prospections réalisées dans les zones de reproduction printanière du Baloutchistan au cours de la première quinzaine de mai lors.

• **PRÉVISIONS**

On s'attend à ce que des ailés en faibles effectifs apparaissent dans des parties des zones de reproduction estivale du Cholistan et du Tharparkar et se reproduisent à petite échelle avec le début des pluies de mousson.

Inde

• **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections intensives réalisées durant la première quinzaine de mai dans les zones de reproduction estivale du Rajasthan et du Gujarat.

• **PRÉVISIONS**

On s'attend à ce que des ailés solitaires en faibles effectifs apparaissent dans les zones de reproduction estivale du Rajasthan et du Gujarat et se reproduisent à petite échelle avec le début des pluies de mousson.

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,



No. 380

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELÈRIN



No. 380

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELÈRIN

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 Cricquet pèlerin (DLIS) de la FAO (ecl@fao.org). L'information reçue avant la fin du mois sera incluse dans le Bulletin FAO sur le Cricquet 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 décennale pour suivre les conditions de reproduction dans la zone de rémission du Cricquet 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:

- **Rapport de la prospection conjointe Iran/Pakistan 2010.** Section Ouvrages – Rapports
- **Mises à jour des situations relatives au Cricquet pèlerin.** Section Archives – Briefs.

- **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 second bulletin régional mensuel a été publié et est disponible sur le site internet (www.fao.org/ag/locusts-CCA/en/index.html). Ce bulletin bilingue (anglais/russe) offre une synthèse de la situation acridienne régionale du mois précédent et inclut des prévisions pour le mois à venir concernant les criquets italien, marocain et migrateur. Il sera publié le 15 de chaque mois.

Événements 2010. Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **CLCPRO.** 6^e session du Comité exécutif, Ouagadougou, Burkina Faso (28-30 juin)
- **Formation CRC.** 3^e session de formation régionale sur les opérations aériennes de lutte contre le Cricquet pèlerin, Moshi, Tanzanie (2-6 août)
- **CRC.** 31^e session du Comité exécutif et 27^e session de la Commission, Beyrouth, Liban (20-24 septembre)
- **EMPRES/RO.** Atelier régional des maîtres-formateurs sur le Cricquet pèlerin- (Prospection), Mauritanie (octobre)
- **SWAC.** 27^e session, Islamabad, Pakistan (décembre)
- **EMPRES/WR.** 6^e réunion du Comité de pilotage et 9^e réunion des chargés de liaison EMPRES, Tripoli, Libye (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.

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. 380

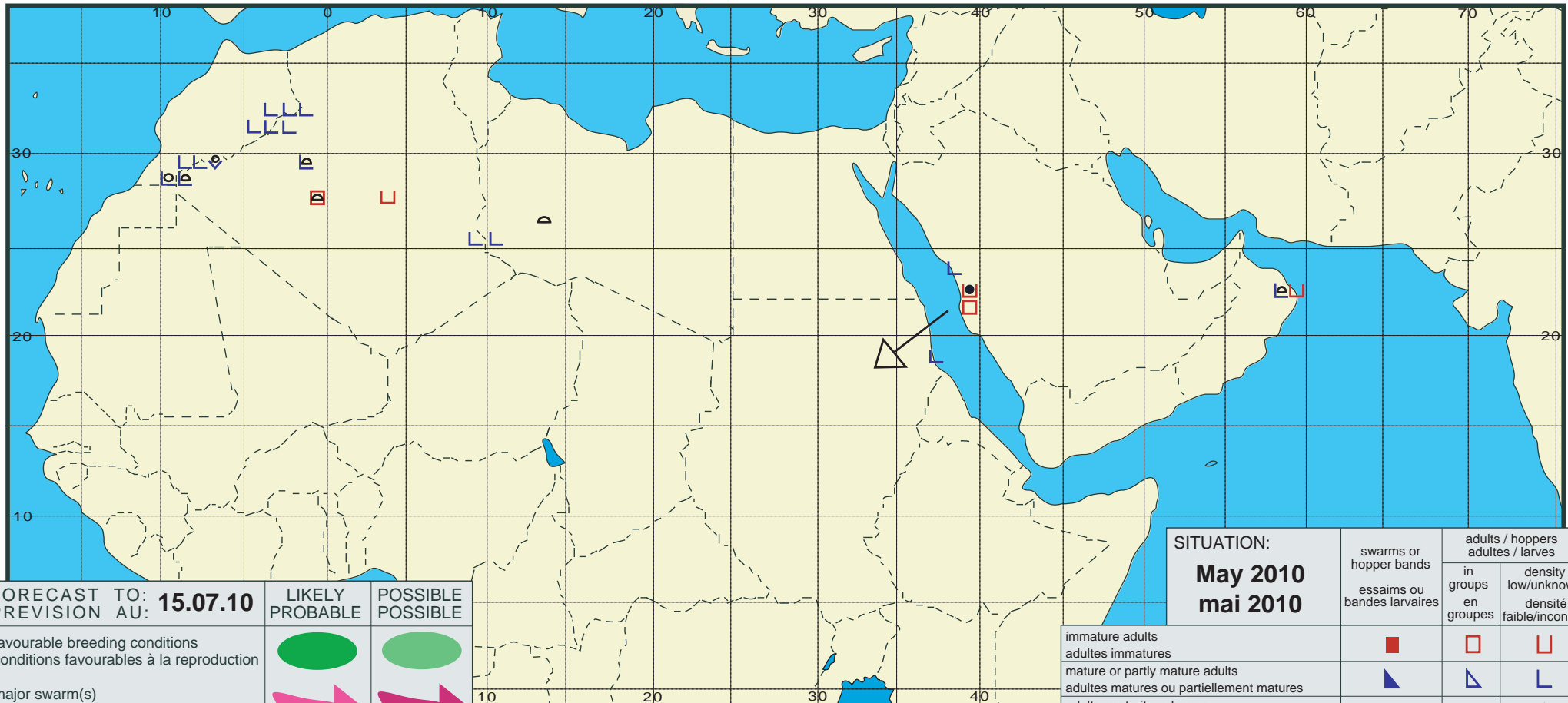
BULLETIN SUR LE CRIQUET PELÈRIN



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

380



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.07.10	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: May 2010 mai 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)			