

Niveau d'alerte: **Calme**

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 370



Situation Générale en juillet 2009
Prévision jusqu'à mi-septembre 2009

(4.8.2009)

La situation relative au Cricket pèlerin est devenue calme dans toutes les zones en juillet. Des ailés épars étaient présents dans le nord-ouest de la Mauritanie, en Algérie et au Soudan. Les équipes terrestres nationales ont traité de petites infestations le long de la frontière algérienne, au Maroc, et dans les hautes-terres de l'Éthiopie. Des ailés en faibles effectifs sont apparus au Pakistan, près de la frontière indienne. Les pluies saisonnières sont tombées dans les zones de reproduction estivale dans le Sahel d'Afrique de l'ouest, du Soudan et d'Érythrée, et le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle dans ces zones entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens qui devraient néanmoins rester en deçà de seuils menaçants. Des prospections régulières devraient être conduites dans tous les pays touchés afin de suivre attentivement la situation tout au long de l'été.

Région occidentale. La situation relative au Cricket pèlerin est restée calme en juillet. Les équipes terrestres ont traité 250 ha de jeunes ailés et d'ailés solitaires immatures au **Maroc**, près de la frontière algérienne. Des adultes solitaires isolés étaient présents dans le nord-ouest et le sud de l'**Algérie**. Une reproduction localisée a eu lieu sur un site dans le nord-ouest de la **Mauritanie** où des ailés solitaires épars étaient présents dans les zones précédemment arrosées. Il n'a pas été possible de réaliser de prospections au **Mali** et au **Niger** en raison

de l'insécurité persistante. De bonnes pluies sont tombées dans les zones de reproduction estivale du nord du Sahel, entre la Mauritanie et le **Tchad**, rendant les conditions écologiques favorables dans la plupart des zones. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens qui resteront néanmoins inférieurs aux seuils menaçants dans le nord du Sahel de la Mauritanie, du Mali, du Niger et du Tchad.

Région centrale. Les pluies saisonnières ont débuté en juillet dans les zones de reproduction estivale dans l'intérieur du **Soudan** et l'ouest de l'**Érythrée**. Des ailés solitaires épars étaient présents dans certaines de ces zones au Soudan. À la fin du mois, les conditions écologiques étaient devenues favorables à la reproduction. En conséquence, une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens qui resteront néanmoins inférieurs aux seuils menaçants dans ces deux pays pendant la période de prévision. De petites infestations acridiennes ont persisté et les criquets ont acquis leur maturité dans le nord de l'**Éthiopie** où deux petits essaims ont été signalés au nord d'Addis Abeba; des ailés solitaires épars ont été observés à environ 100 km au sud de la frontière érythréenne. Les équipes terrestres ont été en mesure de traiter certaines de ces infestations. Aucun criquet n'a été observé lors de prospections réalisées en **Arabie saoudite** et en **Oman**. Aucune prospection n'a été conduite ailleurs dans la Région. Il se peut que des ailés solitaires épars soient présents sur la côte de la mer Rouge, au **Yémen**, où ils pourraient se reproduire à petite échelle pendant la période de prévision dans les zones récemment arrosées.

Région orientale. Des ailés solitaires épars sont apparus en juillet dans les zones de reproduction estivale au **Pakistan**, près de la frontière indienne. Les pluies de mousson ont commencé le long des

Le Bulletin FAO sur le Cricket pèlerin paraît chaque mois, complété par des mises à jour lors de périodes d'activité intense du Cricket pèlerin. Il est distribué par courrier électronique, internet, valise FAO ou courrier par le Group Acridiens et Autres Migrateurs Nuisibles, AGP, FAO, 00100 Rome, Italie.

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. 370

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

deux côtés de la frontière, rendant les conditions écologiques favorables. En conséquence, une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens qui resteront néanmoins en deçà des seuils menaçants au Pakistan et en Inde pendant la période de prévision.



Conditions météorologiques et écologiques en juillet 2009

De bonnes pluies sont tombées dans les zones de reproduction estivale du nord du Sahel, entre la Mauritanie et le Soudan, ce qui permettra une reproduction à petite échelle. Dans le sud-ouest de l'Asie, les pluies de mousson ont atteint les zones de reproduction estivale le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise, rendant les conditions écologiques favorables à la reproduction.

Dans la **Région occidentale**, de bonnes pluies sont tombées dans les zones de reproduction estivale du nord du Sahel, entre la Mauritanie et le Tchad, rendant les conditions écologiques favorables dans la plupart des zones. En Mauritanie, les pluies estivales ont commencé début juillet dans le sud-est (Hodh Ech Chargui et Hodh El Gharbi) et se sont progressivement déplacées vers le nord et l'ouest en direction d'Assaba, Rkiz (Trarza), Magta Lahjar (Brakna) et Tidjikja (Tagant). La végétation est également devenue verte et les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction dans le Nord près de Zouerate, où des pluies exceptionnellement bonnes sont tombées mi-juin et, dans une moindre mesure, près de Bir Moghreïn et entre Akjoujt et Atar, dans le nord-ouest. Au Mali, de bonnes pluies sont tombées début juillet dans le sud du Tamesna, près de Menaka, suivies par des pluies légères à modérées au nord-ouest de Tombouctou, dans le centre de l'Adrar des Iforas (de Kidal à Aguelhoc) et dans le Timétrine, près de Tadhak. Au Niger, de bonnes pluies sont tombées dans des parties du Tamesna (Tassara, In Abangharit et plateau de Tazerzait), le centre et l'ouest des montagnes de l'Aïr, le nord du Sahel, au nord de Tahoua, Tanout et Diffa. Au Tchad, des pluies légères à modérées sont tombées au début du mois dans le Biltine et le sud

du Batha, et se sont progressivement déplacées plus au nord dans les zones centrales et occidentales, atteignant le nord du Kanem et le Batha vers mi-juillet et le Fada à la fin du mois. De bonnes pluies sont tombées dans le sud de l'Algérie entre Tamanrasset et Bir Bou Mokhtar pendant la première décade de juillet. Les conditions écologiques se sont améliorées le long des frontières du Mali et du Niger entre Tin Zaouatene et In Guezzam.

Dans la **Région centrale**, de bonnes pluies sont tombées dans les zones de reproduction estivale dans l'intérieur du Soudan et l'ouest de l'Érythrée, ainsi que le long de la côte de la mer Rouge, au Yémen. En juillet, les pluies se sont progressivement déplacées vers le nord au Soudan et, à la fin du mois, elles avaient atteint le nord de Melit (Darfour), Hamrat Esh Sheikh et Abu Uruq (Nord-Kordofan) et Atbara (État du Nil). De bonnes pluies sont tombées le long du Gash Barka et dans toutes les basses-terres occidentales, en Érythrée. En conséquence, les conditions écologiques se sont améliorées dans les deux pays et étaient favorables à la reproduction fin juillet. De bonnes pluies sont également tombées dans les hautes-terres du nord de l'Éthiopie. La végétation a continué à se dessécher sur le plateau entre Dire Dawa et Hargeisa mais était verte dans le nord de la Somalie, près d'Hargeisa et Boroma, suite à des averses légères et sporadiques. Au Yémen, des averses légères à modérées sont tombées le long de la côte de la mer Rouge et, dans une moindre mesure, sur certains sites de la côte méridionale, à l'ouest d'Aden.

Dans la **Région orientale**, les pluies de mousson ont atteint les zones de reproduction estivale le long de la frontière indo-pakistanaise vers le 3 juillet, soit presque deux semaines plus tôt que la normale. De fortes averses sont tombées dans les déserts de Tharparkar et Khipro, au Pakistan, et de bonnes pluies sont tombées plus au nord dans le Cholistan et dans tout le Rajasthan, en Inde. Des pluies torrentielles (230 mm) sont tombées à Karachi du 24 au 26 juillet, entraînant des inondations. En Iran, la végétation s'est desséchée le long de la côte sud-est, entre Jask et la frontière pakistanaise.



Superficies traitées

Éthiopie	64 ha (juillet)
Maroc	1 807 ha (juin, mise à jour)
	50 ha (juillet)



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

Dans le nord et le nord-ouest, des adultes solitaires isolés étaient présents fin juin et durant tout le mois de juillet entre Akjoujt (1945N/1421W) et Zouérate (2244N/1221W). La plupart des ailés étaient concentrés près de Zouérate, où il a plu mi-juin, et seuls des ailés isolés ont été observés plus au nord, près de Bir Moghreïn (2510N/1135W). Une reproduction à petite échelle a été détectée dans une zone entre Akjoujt et Atar (2032N/1308W), où des larves solitaires isolées, des stades 1 à 3, ont été observées le 24 juillet. Dans les zones de reproduction estivale plus au sud, quelques individus matures ont été observés mi-juillet dans le Brakna.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens dans les deux Hodhs, le Tagant, le nord de l'Assaba et du Brakna, et le Trarza. Néanmoins, les effectifs acridiens resteront en deçà de seuils menaçants.

Mali

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens dans des parties de l'Adrar des Iforas et du Tamesna et, dans une moindre mesure, dans la vallée du Tilemsi et le Timétrine. Les effectifs acridiens resteront néanmoins inférieurs aux seuils menaçants.

Niger

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens dans le nord du Sahel, le Tamesna, et dans le sud des montagnes de l'Air. Les effectifs acridiens resteront néanmoins inférieurs aux seuils menaçants.

Tchad

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens dans le Biltine, l'Ennedi et le nord du Ouaddai, du Batha et du Kanem. Les effectifs acridiens resteront néanmoins inférieurs aux seuils menaçants.

Sénégal

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en juillet.

• 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 juillet, des adultes solitaires isolés étaient présents dans l'ouest, près de Tindouf, Béchar (3135N/0217W) et Beni Abbés (3011N/0214W), ainsi que dans le sud, entre Tamanrasset (2250N/0528E) et la frontière du Mali, entre Bir Bou Mokhtar (2120N/0056E) et Tin Zaouatene (1958N/0258E), et celle du Niger, près de In Guezzam (1937N/0552E).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones récemment arrosées dans le sud entre Tamanrasset, Tin Zaouatene et In Guezzam, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens qui resteront néanmoins inférieurs aux seuils menaçants.

Maroc

• SITUATION

Les équipes terrestres ont traité 250 ha de jeunes ailés et d'ailés immatures du 26 au 30 juin dans les monts Atlas, près de la frontière algérienne.

Pendant la première décade de juillet, des ailés solitaires immatures ont persisté dans certains sites du nord-est, près de Figuig (3207N/0113W), à des densités atteignant 3 000 individus/ha. Les équipes terrestres ont traité 50 ha. Dans la vallée du Draa, des ailés solitaires immatures ont été observés à des densités de 1-2 individus/m² au sud-est de Tata (2944N/0758W), près de la frontière algérienne.



No. 370



No. 370

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Dans le Sahara occidental, des larves et des ailés solitaires épars ont été observés la dernière décennie de juillet dans le nord-est près de Bir Lahlou (2619N/0933W).

- **PRÉVISIONS**

Avec le dessèchement de la végétation, les effectifs acridiens continueront à diminuer le long de la frontière algérienne. Des ailés épars pourront apparaître dans les parties méridionales du Sahara occidental à la fin de la période de prévision.

Jamahiriya arabe libyenne

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en juillet.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

- **SITUATION**

En juillet, des ailées solitaires épars, immatures et matures, étaient présents dans des parties des zones de reproduction estivale dans le Nord Kordofan, entre En Nahud (1246N/2828E), Sodiri (1423N/2906E) et Umm Saiyala (1426N/3112E), ainsi que le long du fleuve Nil dans les États du Nord et du Nil, près de Dongola (1910N/3027E), Merowe (1830N/3149E), Abu Hamed (1932N/3320E), Berber (1801N/3400E) et Ed Damer (1734N/3358E). Aucun criquet n'a été observé sur le versant occidental des collines de la mer Rouge, entre Kassala (1527N/3623E) et Haiya (1820N/3621E).

- **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens dans les États du Nord Darfour, Nord Kordofan, Khartoum et Kassala, le long du fleuve Nil dans les États du Nord et du Nil, et dans des parties septentrionales des États de l'Ouest Darfour, Ouest Kordofan et Nil blanc. Les effectifs acridiens resteront néanmoins inférieurs aux seuils menaçants.

Érythrée

- **SITUATION**

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

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées pendant la seconde semaine de juillet dans les basses-terres occidentales, de la frontière éthiopienne jusqu'aux environs de 1545N.

- **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle aura lieu dans les basses-terres occidentales et le long du Gash Barka, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens qui resteront néanmoins inférieurs aux seuils menaçants.

Éthiopie

- **SITUATION**

Le 9 juillet, des ailés solitaires épars, immatures et matures, ont été observés sur deux sites dans le Tigré central. Le 21 juillet, deux essaims de faible densité, d'une superficie de 2,5 km² et 5,4 km², ont été observés à environ 300 km au nord d'Addis Ababa (0858N/3847E), dans le nord-est des hautes-terres dans le Sud Wello. Ces infestations proviennent probablement d'essaims immatures qui s'étaient déplacés dans les hautes-terres en juin. Les équipes terrestres ont traité 64 ha dans le sud Wello.

- **PRÉVISIONS**

Des ailés épars provenant d'essaims présents en juillet pourront persister dans les hautes-terres septentrionales et éventuellement se reproduire à petite échelle.

Djibouti

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

Il se peut que des ailés épars soient présents et puissent persister dans les zones du plateau récemment arrosées, entre Hargeisa et Boroma.

Égypte

- **SITUATION**

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

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie saoudite

• SITUATION

En juillet, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte de la mer Rouge près de Rabigh (2247N/3901E), dans les montagnes Asir près de Khamis Mushait (1819N/4245E) et dans les zones de reproduction printanière de l'intérieur, dans l'extrême nord, près de la frontière jordanienne, et entre Buraydah (2621N/4358E) et le golfe Persique.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Yémen

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Il se peut que des ailés épars soient présents et persistent dans les zones récemment arrosées sur la côte de la Tihama. Des prospections régulières sont recommandées dans toutes les zones.

Oman

• SITUATION

En juillet, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte septentrionale, près de Jamma (2333N/5733E), et sur la côte au nord-ouest de Sur (2234N/5930E).

• PRÉVISIONS

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

En juillet, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte sud-est près de Jask (2540N/5746E) et Chabahar (2517N/6036E), ni dans l'intérieur, près de Bampur (2711N/6028E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

• SITUATION

Pendant la seconde quinzaine de juin, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, ont été observés dans les zones de reproduction printanière du Baloutchistan, près de Panjgur (2658N/6406E) et Pasni (2515N/6328E), et dans les zones de reproduction estivale au sud de Bahawalpour (2924N/7147E). Aucun criquet n'a été observé

lors des prospections réalisées sur la côte du Baloutchistan du 18 au 26 juin.

Pendant la première quinzaine de juillet, des adultes solitaires isolés étaient présents sur quelques sites près de la frontière indienne dans le Cholistan, au sud de Bahawalpour et Rahimyar Khan (2822N/7020E), et dans le désert de Khipro, au nord-est de Mirpurkhas (2533N/6905E).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle dans des parties du Tharparkar, de Khipro et du Cholistan entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens qui resteront néanmoins inférieurs aux seuils menaçants.

Inde

• SITUATION

En juillet, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées au Rajasthan et au Gujarat.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés sont probablement présents dans des parties du Gujarat et du Rajasthan. On s'attend à une reproduction à petite échelle, entraînant une augmentation des effectifs acridiens, qui resteront néanmoins inférieurs aux seuils menaçants.

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.



No. 370

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 370

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

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 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 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 décadaire 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 d'évaluation EMPRES/RO (2006-08).** Section Ouvrages – Rapports
- **Rapport final de la 39^e session du DLCC.** Section Ouvrages – Rapports
- **Résultats de la prospection conjointe Iran/Pakistan 2009.** Section Ouvrages – Rapports
- **Mise à jour des formulaires FAO de prospection et de lutte contre le Cricquet pèlerin.** Section Ouvrages – Formulaires
- **Catalogue Internet de la base de données du Groupe Consultatif sur les Pesticides.** Section Activités – Environnement et santé humaine
- **Mises à jour de la situation relative au Cricquet pèlerin.** Section Archives – Briefs

Événements 2009. Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **EMPRES-RO - Recherche.** Atelier régional concernant la recherche sur le Cricquet pèlerin, Dakar (5-9 octobre)
- **EMPRES-RO - Chargés de liaison.** 8^e Réunion (mi-décembre, provisoire)
- **EMPRES-RO – Comité de pilotage.** 4^e réunion (mi-décembre, provisoire)



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 accrue est requise, des opérations de lutte peuvent être nécessaires.

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. 370

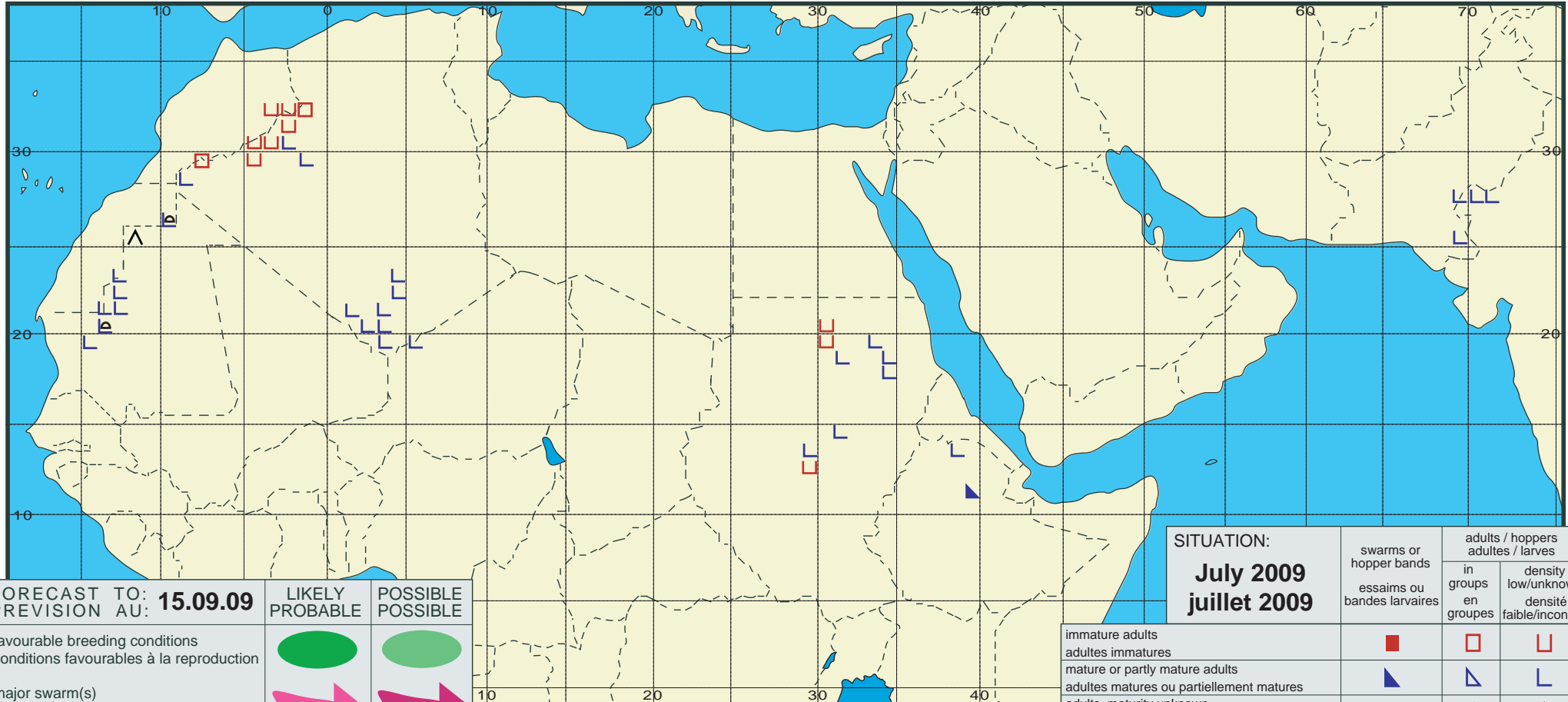
BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

370



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.09.09	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: July 2009 juillet 2009	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)			