

Niveau d'alerte: **Prudence**
(nord-ouest de l'Afrique, Yémen)

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELELIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 361



Situation Générale en octobre 2008
Prévision jusqu'à mi-décembre 2008

(4.11.2008)

La situation relative au Crispion pèlerin est restée calme en octobre. Avec la fin des pluies saisonnières et le dessèchement de la végétation, les effectifs acridiens ont diminué dans les zones de reproduction estivale du Sahel de l'Afrique de l'ouest et du Soudan, ainsi que le long de la frontière indo-pakistanaise. Une reproduction à petite échelle a eu lieu dans l'ouest de la Mauritanie et dans le sud du Yémen. Durant la période de prévision, une reproduction se poursuivra probablement dans ces zones, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle débute dans le nord de la Mauritanie, où des ailés épars sont présents, ainsi que dans le Sahara occidental, où des pluies exceptionnellement fortes sont tombées en septembre. Une reproduction aura probablement également lieu dans les plaines côtières de la mer Rouge et peut-être dans l'est du Yémen, où des pluies torrentielles et des inondations sont survenues en octobre. Ailleurs, de faibles effectifs d'ailés persisteront dans le nord du Mali, du Niger et dans le sud de l'Algérie. Les deux zones exceptionnellement arrosées en Afrique de l'ouest et au Yémen devront être régulièrement prospectées pour suivre les activités de reproduction dans les mois à venir.

Région occidentale. Les effectifs acridiens ont augmenté dans l'ouest de la Mauritanie suite à une reproduction locale en octobre et à l'arrivée d'ailés en provenance des zones de reproduction estivale où la végétation s'était desséchée. Des ailés solitaires

ont été observés dans les zones septentrionales ayant reçu des fortes pluies en septembre. Une reproduction à petite échelle va se poursuivre pendant la période de prévision dans l'ouest de la Mauritanie, où de petits groupes pourraient se former, et débutera probablement dans le nord-ouest et le nord. On s'attend aussi à ce qu'une reproduction ait lieu dans le Sahara occidental où les conditions écologiques se sont améliorées. Des ailés solitaires isolés ont persisté dans le centre et le nord-est du Tchad. Il n'était toujours pas possible de réaliser des prospections dans le nord-est du Mali et le nord du Niger où des ailés épars sont sans doute présents et vont probablement se concentrer dans les zones qui resteront vertes pendant la période de prévision. Aucun crispion n'a été observé dans le sud de l'Algérie ni signalé dans les autres pays de la Région.

Région centrale. Les effectifs acridiens ont diminué en octobre dans les zones de reproduction estivale dans l'intérieur du Soudan et seuls des ailés solitaires épars ont persisté dans quelques sites entre le Nil et les collines de la mer Rouge. Aucun crispion n'a été signalé dans les zones de reproduction hivernale sur les côtes de la mer Rouge d'Égypte, du Soudan et de l'Érythrée. De faibles effectifs acridiens étaient présents sur les côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden, au Yémen, et une reproduction à petite échelle a eu lieu près d'Aden. Des pluies exceptionnellement fortes sont tombées pendant deux jours dans l'est du Yémen, causant de graves inondations ainsi que des pertes humaines et matérielles. Les pluies se sont étendues jusqu'au centre d'Oman. On s'attend à ce que les conditions écologiques restent favorables à la reproduction pendant plusieurs mois après la baisse des eaux. Pendant la période de prévision, les populations acridiennes vont augmenter le long des deux rives de la mer Rouge et une reproduction à petite échelle débutera probablement lorsque les conditions deviendront favorables. Il se peut que la majeure

Le Bulletin FAO sur le Crispion pèlerin paraît chaque mois, complété par des mises à jour lors de périodes d'activité intense du Crispion 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. 361

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

part de la reproduction se concentre dans les plaines côtières du Yémen qui ont reçu des pluies au cours des mois précédents.

Région orientale. La situation acridienne est restée calme dans la Région. De faibles effectifs d'ailés solitaires ont persisté dans le désert du Cholistan, au **Pakistan**, le long de la frontière indienne. Aucun criquet n'a été observé au Rajasthan, en **Inde**. Les effectifs continueront de décliner avec la fin des pluies de mousson et le dessèchement de la végétation. Des ailés isolés ont persisté sur la côte dans le sud-est de l'**Iran**. Pendant la période de prévision, des ailés isolés vont probablement persister dans le sud-est de l'Iran et apparaître dans l'ouest du Pakistan. On ne s'attend à aucun développement significatif.



Conditions météorologiques et écologiques en octobre 2008

La végétation s'est desséchée dans les zones de reproduction estivale du Sahel d'Afrique de l'ouest et du Soudan ainsi que le long de la frontière indo-pakistanaise. De la végétation verte est apparue dans le Sahara occidental et dans les zones adjacentes suite aux pluies exceptionnellement fortes tombées en septembre. Des pluies comparables sont tombées dans l'est du Yémen et le sud d'Oman fin octobre, ce qui entraînera une amélioration des conditions écologiques.

Dans la **Région occidentale**, la végétation s'est desséchée en octobre dans les zones de reproduction estivale du nord du Sahel, entre la Mauritanie et le Tchad. Très peu de pluie est tombée dans ces zones hormis quelques averses légères pendant la deuxième semaine du mois dans le sud de la Mauritanie, au Mali à l'ouest de Tombouctou, et dans le nord de l'Adrar des Iforas. En conséquence, les conditions écologiques n'étaient pas favorables à la reproduction. Des pluies faibles à modérées sont tombées plus au nord en Mauritanie (d'Atar à Bir Moghreïn et El Hank) et dans le Sahara occidental (de Tichla à Guelta Zemmur) pendant la première semaine d'octobre et de nouveau mi-octobre. Les conditions écologiques dans ces zones commençaient

déjà à s'améliorer suite aux pluies exceptionnellement importantes de septembre. Une forte densité de végétation verte a été signalée dans les parties septentrionales du Sahara occidental. Avec les nouvelles précipitations, les conditions écologiques vont probablement rester favorables pendant plusieurs mois dans une grande partie du nord de la Mauritanie et du Sahara occidental. Bien que peu de pluies soient tombées dans le sud de l'Algérie, la végétation était verte ou en cours de verdissement dans un grand nombre de zones entre Tamanrasset et la frontière malienne. Des pluies légères sont tombées dans le nord-ouest de la Libye début octobre pouvant rendre les conditions écologiques favorables à la reproduction dans le Al Hamada Al Hamra.

Dans la **Région centrale**, la végétation a continué à se dessécher en octobre dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur du Soudan et de l'ouest de l'Érythrée. Cependant, de petites zones sont restées vertes le long du Nil, au Soudan et dans le sud de l'Égypte. La végétation est restée sèche dans les zones de reproduction hivernale le long des côtes de la mer Rouge, dans le sud-est de l'Égypte et en Érythrée. Des pluies légères sont tombées sporadiquement sur la rive orientale de la mer Rouge, le long de certaines zones de la côte entre Qunfidah, en Arabie saoudite, et Mocha, au Yémen. Au Yémen, la végétation était verte ou en cours de verdissement dans la partie centrale de la côte de la mer Rouge et dans certains sites sur la côte du golfe d'Aden, à l'ouest d'Aden. Les 21 et 22 octobre, des pluies exceptionnellement fortes, associées à une dépression tropicale qui s'était formée dans l'océan Indien, sont tombées dans l'est du Yémen, principalement dans le Wadi Hadhramaut et le long de la côte, de Mukalla jusqu'à la partie centrale de la côte d'Oman. Les pluies ont causé de graves inondations ainsi que des pertes humaines et matérielles. On s'attend à ce que les conditions écologiques restent favorables à la reproduction pendant plusieurs mois après la baisse des eaux. Dans le nord de la Somalie, des pluies légères sont tombées sur le plateau et l'escarpement, entre Boroma et Berbera. Des pluies plus importantes, associées à la dépression tropicale, sont tombées le 21 octobre dans le nord-est de la Somalie et le Puntland ce qui pourrait améliorer les conditions écologiques et les rendre favorables à la reproduction. Des pluies légères sont tombées sur la côte de Djibouti, près de la capitale, à la fin du mois mais la végétation est restée sèche.

Dans la **Région orientale**, il n'y a pas eu de pluies significatives en octobre dans les zones de reproduction estivale le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise, et la végétation

s'était pratiquement desséchée. La végétation était suffisamment verte dans quelques petites zones de la côte sud-est de l'Iran pour permettre la survie de faibles effectifs de Criquet pèlerin.



Superficies traitées

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



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

En octobre, les effectifs de larves et d'ailés solitaires ont augmenté dans l'ouest avec la poursuite de la reproduction dans l'Aouker, au nord de Boutilimit (1732N/1441W), et l'arrivée d'ailés en provenance des zones de reproduction estivale du sud et du sud-est. Les densités larvaires ont atteint 2 larves/m² et jusqu'à plusieurs centaines d'ailés ont été observés par site. La plupart des infestations étaient localisées entre Tidjikja (1833N/1126W) et Nouakchott (1809N/1558W). Des pontes ont été signalées sur un site le 14 octobre. A partir de la mi-octobre, des effectifs croissants d'adultes solitaires furent observés avec le début des prospections dans le nord-ouest, entre Tijirat (1929N/1557W) et Atar (2032N/1308W), et dans le nord, entre Zouerate (2244N/1221W) et Bir Moghreïn (2510N/1135W).

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens vont continuer à augmenter légèrement dans l'Aouker avec la probable poursuite des éclosions et des mues imaginaires dans les zones restées favorables. Cela pourrait entraîner la formation de petits groupes. Les effectifs acridiens augmenteront aussi dans le nord-ouest et le nord où on s'attend à une reproduction à petite échelle dans les zones récemment arrosées.

Mali

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Des criquets épars sont probablement présents et en reproduction à petite échelle dans des parties de l'Adrar des Iforas et, dans une moindre mesure, dans le Tamesna et à l'ouest de Tombouctou. Avec

le dessèchement de la végétation, les criquets vont se concentrer dans les zones de l'Adrar des Iforas restant vertes, où une reproduction à petite échelle pourrait continuer, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Niger

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en octobre.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs acridiens vont probablement se concentrer dans les zones encore vertes du Tamesna et de l'ouest des montagnes de l'Aïr et se reproduire à petite échelle si les conditions restent favorables.

Tchad

• SITUATION

En octobre, des adultes solitaires isolés étaient présents sur plusieurs sites dans la région du Kanem, entre Salal (1448N/1712E) et Beurkia (1523N/1800E), et dans le nord-est, entre Abéché (1349N/2049E) et Fada (1714N/2132E).

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs acridiens vont probablement se concentrer et persister dans les zones qui resteront vertes.

Sénégal

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en octobre.

• 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 octobre dans le sud du Sahara, de Tamanrasset (2250N/0528E) à la frontière malienne, entre Bir Bou Mokhtar (2120N/0056E) et Tin Zaouatene (1958N/0258E).

• PRÉVISIONS

Une reproduction limitée pourrait avoir lieu dans les zones ayant reçu des pluies au sud de Tamanrasset et



No. 361

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 361

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

le long de la frontière malienne, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Maroc

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés sont probablement présents et en cours de reproduction dans les zones récemment arrosées du Sahara occidental. Des prospections devraient être réalisées pour suivre régulièrement la situation.

Jamahiriya arabe libyenne

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

En octobre, des adultes solitaires à des densités atteignant 250 individus/ha ont été observés sur quelques sites dans le nord-est, entre Atbara (1742N/3400E) et Derudeb (1731N/3607E), lors de prospections réalisées entre le Nil et les collines de la mer Rouge. Aucun criquet n'a été observé sur les côtes de la mer Rouge, dans le delta du Tokar, à la fin du mois.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs acridiens vont probablement apparaître sur les côtes de la mer Rouge en provenance des zones de reproduction estivale. On s'attend à une reproduction à petite échelle dès que des pluies auront lieu.

Érythrée

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées du 21 au 23 octobre sur les côtes de la mer Rouge, entre Massawa (1537N/3928E) et Karora (1745N/3820E).

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés vont probablement apparaître dans les plaines côtières de la mer Rouge, entre Massawa et Karora. Une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones de pluies ou de ruissellement.

Éthiopie

• SITUATION

Aucune prospection n'a été réalisée ni aucun criquet signalé en septembre. Pendant la troisième décennie d'octobre, aucun criquet n'a été observé lors de prospections entre Dire Dawa (0935N/4150E) et Jijiga (0922N/4250E) ni le long de la voie ferrée vers Djibouti.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en octobre.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés sont probablement présents sur le plateau entre Boroma et Hargeisa. Une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu dans les zones récemment arrosées sur le plateau et l'escarpement à proximité.

Égypte

• SITUATION

En octobre, des ailés solitaires épars, immatures et matures, ont été observés le 22 octobre sur deux sites près du lac Nasser et à la frontière soudanienne, entre Abu Simbel (2219N/3138E) et Tushka (2247N/3126E). Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans le désert Occidental, près de Sh. Oweinat (2219N/2845E), près d'Aswan (2405N/3256E), dans les collines de la mer Rouge ni sur la côte de la mer Rouge, au sud d' Abu Ramad (2224N/3624E).

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés vont probablement persister près du lac Nasser. De faibles effectifs d'ailés pourraient

apparaître sur la côte méridionale de la mer Rouge, près d'Abu Ramad, et s'y reproduire en cas de pluies.

Arabie saoudite

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en octobre dans les plaines côtières de la mer Rouge et dans l'intérieur.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones récemment arrosées sur les côtes de la mer Rouge, entre Qunfidah et Jizan, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Yémen

• SITUATION

En octobre, des ailés solitaires épars étaient présents dans les plaines côtières du golfe d'Aden, entre Aden (1250N/4503E) et Am Rija (1302N/4434E), et, dans une moindre mesure, dans les plaines côtières de la mer Rouge, entre Hodeidah (1450N/4258E) et Midi (1619N/4248E). Une reproduction à petite échelle a eu lieu près d'Aden où des larves solitaires des stades 2 et 3, à des densités atteignant 60 larves/site, ont été observées en 5 endroits.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu dans les plaines côtières de la mer Rouge et se poursuivra le long de la côte du golfe d'Aden, près d'Aden. Il existe un faible risque que des ailés apparaissent dans les zones récemment inondées dans le Hadhramaut et Mahara puis s'y reproduisent à petite échelle. Tous les efforts devraient être faits pour réaliser des prospections régulières dans toutes ces zones.

Oman

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en octobre dans le nord.

• PRÉVISIONS

Il existe un faible risque que des ailés apparaissent dans les zones récemment arrosées dans le centre et le sud puis s'y reproduisent à petite échelle. Tous les efforts devraient être faits pour réaliser des prospections régulières dans toutes ces zones.

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 octobre, des adultes solitaires épars ont été observés sur deux sites le long de la côte sud-est, entre Chabahar (2517N/6036E) et la frontière pakistanaise. Aucun criquet n'a été observé près de Jask (2540N/5746E).

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

• SITUATION

Des rapports tardifs mentionnaient qu'une reproduction à petite échelle se poursuivait en septembre dans le désert du Cholistan, le long de la frontière indienne, au sud-est de Bahawalpur (2924N/7147E), où des larves solitaires des stades 1 à 4 étaient présentes, en mélange avec des ailés immatures et matures.

Pendant la première décade d'octobre, quelques ailés solitaires isolés, immatures et matures, ont persisté dans ces zones.

• PRÉVISIONS

Les effectifs acridiens vont continuer à diminuer dans le Cholistan avec le dessèchement de la végétation. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Inde

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections extensives réalisées dans le Rajasthan et le Gujarat pendant la première quinzaine d'octobre.

• 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.



No. 361



No. 361

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Annonces

Rapports sur les acridiens. Au cours des périodes de rémission, 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) et de menace (orange), de résurgence, recrudescence et invasion acridienne, 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.

Niveaux d'alerte sur le Cricquet 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 Cricquet pèlerin en cours pour les cultures, et des actions appropriées sont suggérées pour chaque niveau.

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 décennale pour suivre les conditions écologiques 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.ldeo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/Locusts/index.html. Commentaires et questions peuvent être adressés à Pietro Ceccato (pceccato@iri.columbia.edu).

Nouvelles informations disponibles à

l'Observatoire acridien. Les ajouts récents sur le site Internet concernent:

- **Bulletins sur le Cricquet pèlerin.** Anciens bulletins FAO, de 1979 jusqu'à aujourd'hui (Section Archives)
- **Formation des agents nationaux anti-acridiens chargés de l'information.** Vue d'ensemble du programme de 11 mois au DLIS (Section Activité/DLIS)
- **26^{ème} session du CRC.** Rapport final en anglais et en arabe (Section Publication/Rapports)

Les liens à l'information mentionnée ci-dessus se trouvent dans la section de l'Observatoire acridien intitulée *Derniers ajouts*.

Événements 2008-2009. Les activités suivantes sont prévues:

- **SWAC.** 26^{ème} Session, Kaboul (15-17 décembre)
- **EMPRES-RO.** 7^{ème} Réunion des Chargés de liaison, Niamey (15-19 décembre)
- **EMPRES-RO.** 4^{ème} Réunion du Comité de pilotage, Niamey (22-23 décembre)
- **DLCC.** 39^{ème} Session, Rome (10-13 mars)



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 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

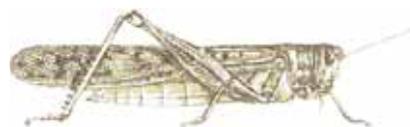
- Pays d'Afrique de l'Ouest et du Nord-Ouest affectés par le Criquet pèlerin : Algérie, Libye, Mali, Maroc, Mauritanie, Niger, Sénégal, Tchad et Tunisie, auxquels il faut ajouter, pendant les invasions : Burkina Faso, Cap-Vert, Gambie, Guinée, Guinée-Bissau.

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.



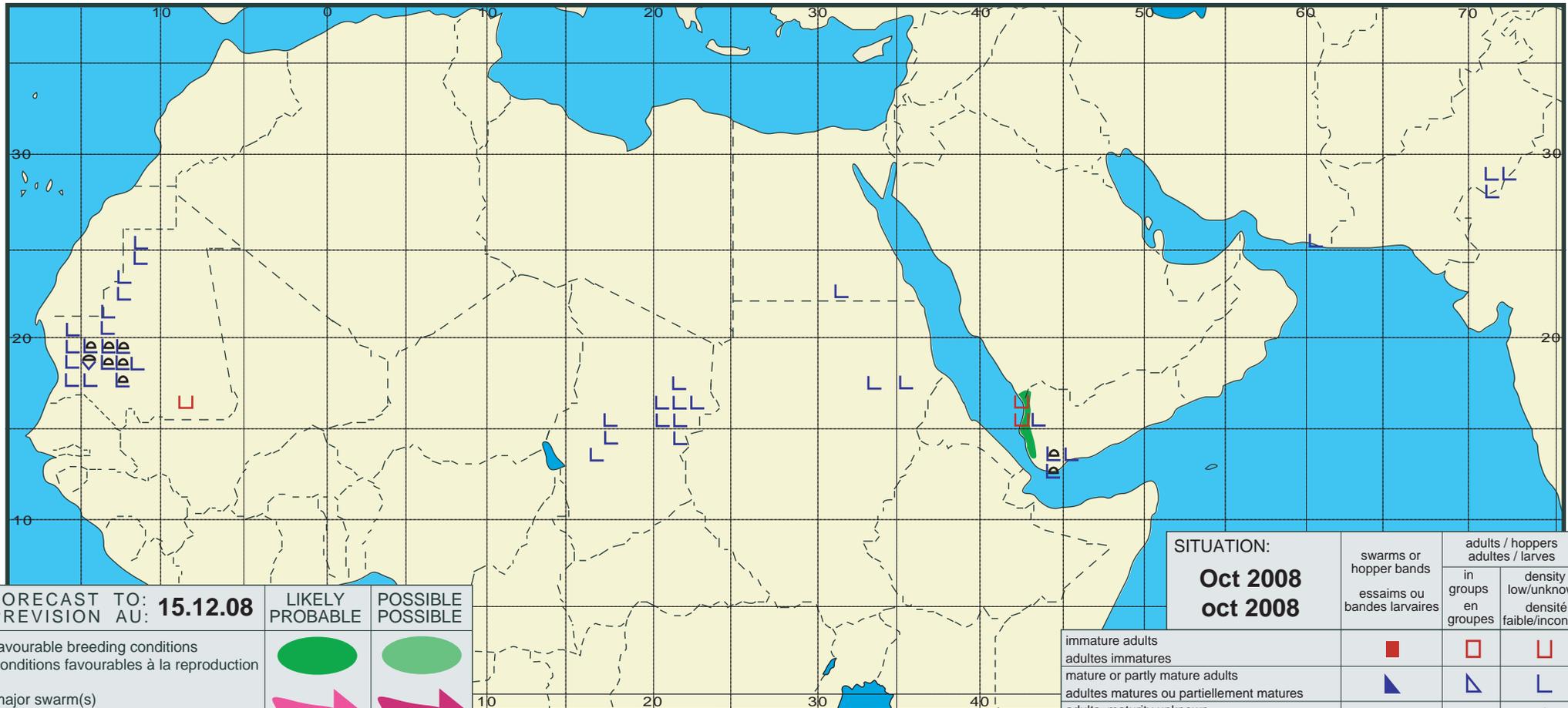
No. 361



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

361



| | | |
|---|--------------------|----------------------|
| FORECAST TO: PREVISION AU: 15.12.08 | 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: Oct 2008 oct 2008 | swarms or hopper bands | adults / hoppers | |
|---|--------------------------------|-------------------------------|--|
| | 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) | | | |