

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

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELELIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 360

(3.10.2008)



Situation Générale en septembre 2008 Prévision jusqu'à mi-novembre 2008

La situation relative au Crispion pèlerin est restée calme en septembre. Une reproduction à petite échelle a continué dans le sud de la Mauritanie mais les effectifs acridiens sont restés faibles. La situation fut probablement similaire au nord du Mali et du Niger mais cela n'a pas pu être confirmé par des prospections en raison de l'insécurité. Les effectifs acridiens augmenteront dans le nord-ouest de la Mauritanie avec l'arrivée des ailés issus des zones de reproduction estivale du Sud et leurs pontes dans les zones récemment arrosées. Les pluies exceptionnellement importantes dans le Sahara occidental et dans les zones adjacentes du nord du Mali ont pu permettre une reproduction pendant plusieurs mois; d'où le niveau d'alerte de PRUDENCE et ces zones devront être attentivement surveillées. Des ailés épars dans les zones de reproduction estivale de l'intérieur du Soudan se déplaceront vers les plaines côtières de la mer Rouge et finiront pas pondre, mais ce déplacement et la reproduction ultérieure sera limitée. Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu sur les côtes de la mer Rouge au Yémen et dans une moindre mesure en Érythrée et en Arabie saoudite pendant la période de prévision. Aucun crispion n'a été signalé le long de la frontière indo-pakistanaise où les pluies de mousson sont pratiquement terminées et la végétation est en cours de dessèchement.

Région occidentale. Les effectifs acridiens ont continué à être faibles dans le nord du Sahel bien qu'une reproduction ait eu lieu en septembre en

Mauritanie. Une situation similaire a probablement eu lieu dans le nord du Mali et du Niger où les prospections n'ont pas pu être réalisées en raison de l'insécurité persistante. Des ailés épars ont été aperçus dans le nord-est du Tchad mais n'ont pas été observés en reproduction. Avec l'arrêt des pluies estivales et le dessèchement de la végétation, les ailés vont probablement se concentrer dans les quelques zones encore vertes dans le nord du Sahel au Mali, au Niger et au Tchad. En Mauritanie, des ailés épars ont commencé à quitter les zones de reproduction estivales du sud pour aller vers l'ouest et le nord-ouest du pays où une autre génération de reproduction commencera probablement pendant la période de prévision. On s'attend à ce que la reproduction s'étende dans des parties du nord de la Mauritanie et dans des zones adjacentes du Sahara occidental où de bonnes pluies sont tombées en septembre. Aucun crispion n'a été observé pendant les prospections au sud de l'Algérie ou signalé ailleurs dans le nord-ouest de l'Afrique.

Région centrale. Des ailés solitaires épars ont persisté en septembre dans l'intérieur du Soudan à l'ouest du Nil où les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction, mais elle n'a pas été observée par les équipes terrestres. Quelques ailés isolés ont été observés dans une ferme dans l'intérieur de l'Arabie saoudite. Bien que de bonnes pluies soient tombées sur les côtes de la mer Rouge au Yémen pour le troisième mois consécutif, il n'y a pas eu de prospection dans les zones où les crispions sont probablement présents et en reproduction. Aucun crispion n'a été observé lors des prospections en Égypte, en Érythrée, au nord de la Somalie et à Oman. Pendant la période de prévision, les ailés commenceront leur déplacement de l'intérieur du Soudan vers la côte de la mer Rouge où ils pondront des œufs. On s'attend à ce que ce déplacement soit très limité cette année. Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu sur la côte de la mer

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. 360

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Rouge au Yémen, et dans une moindre mesure, en Arabie saoudite et en Érythrée.

Région occidentale. Bien que les criquets n'aient pas été observés dans les zones de reproduction estivale au Rajasthan, en **Inde**, de faibles effectifs de larves et d'ailés étaient probablement présents dans les zones adjacentes du **Pakistan**. Les conditions écologiques n'étaient pas favorables à la reproduction car les pluies de mousson furent localisées et généralement faibles. On ne s'attend à aucun développement significatif pendant la période de prévision.



Conditions météorologiques et écologiques en septembre 2008

Les conditions écologiques sont restées favorables dans le nord du Sahel en Afrique de l'ouest et au Soudan mais la végétation a commencé à se dessécher en certains endroits fin septembre avec la diminution des pluies. De bonnes pluies sont tombées dans le Sahara occidental et le long de certaines zones des plaines côtières de la mer Rouge. Les conditions de reproduction étaient moins favorables le long de la frontière indo-pakistanaise avec la diminution des pluies de mousson et le début de dessèchement de la végétation.

Dans la **Région occidentale**, les conditions écologiques ont continué à être favorables à la reproduction dans le nord du Sahel entre la Mauritanie et le Tchad en septembre. Le Front inter-tropical (FIT) a oscillé entre les parallèles 15N et 20N, avec des incursions occasionnelles vers le Nord, jusqu'au parallèle 21N sur le nord-ouest du Mali. Des pluies légères à modérées sont tombées dans certaines zones de reproduction estivale en Mauritanie, Mali (ouest de Tombouctou; l'Adrar des Iforas), au Niger (Tamesna et montagnes de l'Aïr), au nord-est du Tchad et dans le sud de l'Algérie (entre Tamanrasset et le Mali). A la fin du mois, les pluies ont diminué dans les zones de reproduction estivale et la végétation a commencé à se dessécher principalement dans le sud de la Mauritanie et dans l'est du Mali, mais des petites taches de végétation

verte ont subsisté dans l'Adrar des Iforas dans le nord du Mali, dans les plaines du Tamesna et sur le versant occidental des montagnes de l'Aïr au Niger. Des pluies exceptionnellement bonnes sont tombées sporadiquement pendant la seconde quinzaine du mois dans le nord de la Mauritanie (de Zouerate à Bir Moghreïn et El Hank) et dans les zones adjacentes du Sahara occidental, rendant les conditions favorables à la reproduction.

Dans la **Région centrale**, les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction dans l'intérieur du Soudan en septembre. De bonnes pluies sont tombées dans certaines de ces zones (États du Nord Darfour, du Nord Kordofan, du Nil, du Nord, et de Kassala) et sur le versant occidental des collines de la mer Rouge pendant la première décennie mais ont diminué par la suite et la végétation a commencé à se dessécher. Des pluies faibles à modérées sont tombées sur les plaines côtières de la mer Rouge en Érythrée (40 mm à Shieb et 34 mm à Mehimet) et dans une moindre mesure au Soudan début septembre, devant entraîner un verdissement de la végétation. De bonnes pluies sont également tombées sur la rive orientale de la mer Rouge le long d'une large partie de la côte et des collines adjacentes entre Bader, en Arabie saoudite, et Mocha, au Yémen. On s'attend à ce que les conditions écologiques soient favorables à une reproduction à petite échelle sur la côte yéménite et s'améliorent en Arabie saoudite. La végétation était verte sur le plateau, mais elle était sèche le long de la côte nord-est.

Dans la **Région orientale**, les pluies de mousson ont diminué en septembre le long des deux côtés de la frontière indo-pakistanaise. Seules de légères pluies sont tombées dans certaines parties du désert du Tharparkar dans le sud-est du Pakistan. En conséquence, la végétation a commencé à se dessécher et les conditions écologiques sont devenues moins favorables à la reproduction.



Superficies traitées

Aucune opération de lutte n'a été reportée en septembre.



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

Pendant la première quinzaine de septembre, une reproduction à petite échelle a continué dans le sud-est (Hodh Ech Chargui), à l'est de Nema (1636N/0715W) et au centre du pays (Tagant) près de Tidjikja (1833N/1126W). Une reproduction a aussi eu lieu dans la région d'Aoukar au nord-ouest de Magta Lahjar (1730N/1305W) où l'éclosion a commencé la deuxième semaine du mois. Après la mi-septembre, les effectifs acridiens ont diminué dans le sud-est avec le dessèchement de la végétation et les ailés se sont déplacés vers l'ouest vers le Trarza, le nord du Brakna et l'ouest du Tagant. Il y a eu un rapport signalant l'arrivée de criquets à Akjoujt (1945N/1421W). A la fin du mois, des ailés solitaires immatures et matures se sont concentrés principalement dans l'Aoukar au nord de Boutilimit (1732N/1441W) où des larves solitaires en faible densité ont atteint le stade 4. Des ailés étaient également présents près de Tidjikja et entre Aioun El Atrous (1639N/0936W) et Timbedra (1614N/0809W).

• PRÉVISIONS

Avec le dessèchement de la végétation dans le sud, quelques ailés vont se concentrer dans les zones restées vertes dans les régions de Trarza, Brakna et de Tagant tandis que d'autres se déplaceront à l'ouest et au nord-ouest vers l'Adrar et l'Inchiri et se reproduiront à petite échelle. De faibles effectifs d'ailés se déplaceront également au nord dans les zones récemment arrosées dans le Tiris Zemmour et pondront des œufs. Des prospections régulières devront être réalisées pour suivre la situation.

Mali

• SITUATION

Aucune prospection n'a été réalisée et aucun criquet n'a été signalé en septembre.

• PRÉVISIONS

Des criquets isolés sont probablement présents et en reproduction à petite échelle dans certaines zones de l'Adrar des Iforas et, dans une moindre mesure, au Tamesna et à l'ouest de Tombouctou. Avec le dessèchement de la végétation, les criquets se concentreront dans les zones restant vertes dans l'Adrar des Iforas où une reproduction à petite échelle pourrait continuer, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Niger

• SITUATION

Bien que les prospections n'aient pas pu être réalisées en septembre en raison de l'insécurité persistante, un adulte a été observé le 21 septembre entre Agadez et Tahoua près d'Agabar Gabar (1600N/0700E).

• PRÉVISIONS

En l'absence de nouvelles pluies, de faibles effectifs acridiens se concentreront probablement dans les zones restant vertes dans le Tamesna et dans l'ouest des montagnes de l'Air et se reproduiront à petite échelle si les conditions sont favorables.

Tchad

• SITUATION

Pendant la seconde quinzaine de septembre, deux adultes solitaires ont été observés près de Kalait (1550N/2054E) lors des prospections réalisées dans l'est entre Arada (1501N/2040E) et Fada (1714N/2132E). Aucun criquet n'a été observé dans l'ouest près de Mao (1406N/1511E) et dans le sud de la région de Kanem.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs de criquets seront probablement présents et en reproduction dans l'est et le nord-est entre Abeche et Fada. En l'absence de nouvelles pluies, la reproduction se terminera et des ailés isolés se concentreront probablement dans les zones restant vertes.

Sénégal

• SITUATION

Aucune prospection n'a été réalisée et aucun criquet n'a été signalé en septembre.

• 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 septembre dans le sud du Sahara à



No. 360



No. 360

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

l'ouest de Tamanrasset (2250N/0528E) et le long de la frontière malienne entre Bir Bou Mokhtar (2120N/0056E) et Tin Zaouatene (1958N/0258E).

- **PRÉVISIONS**

Une reproduction limitée pourrait avoir lieu dans les zones récemment arrosées au sud de Tamanrasset et le long de la frontière malienne, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Maroc

- **SITUATION**

Aucune prospection n'a été réalisée et aucun criquet n'a été signalé en septembre.

- **PRÉVISIONS**

Des ailés isolés pourraient apparaître dans les zones récemment arrosées dans le Sahara occidental et se reproduire à petite échelle. Des prospections devront être réalisées pour suivre la situation avec attention.

Jamahiriya arabe libyenne

- **SITUATION**

Aucune prospection n'a été réalisée et aucun criquet n'a été signalé en septembre.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

- **SITUATION**

Aucune prospection n'a été réalisée et aucun criquet n'a été signalé en septembre.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

- **SITUATION**

En septembre, des ailés solitaires immatures isolés ont persisté à des densités atteignant 100 ailés/ha au Nord-Kordofan près de Sodiri (1423N/2906E) et Umm Saiyala (1426N/3112E). Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées ailleurs dans les États du Nord-Kordofan, du Nord et du Nil.

- **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle est probablement en cours et continuera début octobre dans les États du Nord-Darfour, du Nord-Kordofan, du Nil et de Kassala, entraînant une légère augmentation des

effectifs acridiens. Par la suite, on s'attend à ce que la végétation se dessèche et que les ailés se déplacent vers la côte de la mer Rouge, apparaissent le long du versant occidental des collines de la mer Rouge et sur les plaines côtières où ils finiront par pondre.

Érythrée

- **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans la partie méridionale des basses-terres occidentales du 29 au 31 août et sur la côte de la mer Rouge entre Massawa (1537N/3928E) et Karora (1745N/3820E) pendant la première semaine de septembre.

- **PRÉVISIONS**

Des ailés épars pourront apparaître sur les plaines côtières de la mer Rouge entre Massawa et Karora où ils se reproduiront probablement à petite échelle dans les zones arrosées par des pluies ou du ruissellement début septembre.

Éthiopie

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en septembre.

- **PRÉVISIONS**

Des ailés épars peuvent être présents entre Harar et le sud de la Somalie où ils pourront se reproduire à petite échelle dans les zones récemment arrosées.

Djibouti

- **SITUATION**

Aucune prospection n'a été réalisée et aucun criquet n'a été signalé en septembre.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

- **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées du 15 au 20 septembre sur le plateau entre Hargeisa (0931N/4402E) et Boroma (0956N/4313E) et sur le nord-ouest de la côte entre Silil (1058N/4326E) et Berbera (1028N/4502E).

- **PRÉVISIONS**

Des ailés épars peuvent être 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 les escarpements à proximité.

Égypte

- **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées pendant la deuxième semaine de septembre dans les zones récemment arrosées dans le centre

des collines de la mer Rouge à l'est de Sohag (2633N/3142E).

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Arabie saoudite

• **SITUATION**

En septembre, des ailés solitaires immatures isolés ont été signalés sur une ferme irriguée au sud-ouest de Ryad près d'Ash Shukrah (2315N/4640E). Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte de la mer Rouge entre Lith (2008N/4016E) et Yenbo (2405N/3802E), dans l'intérieur près de Buraydah (2621N/4358E) et dans l'extrême nord près de la frontière jordanienne.

• **PRÉVISIONS**

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

Yémen

• **SITUATION**

Aucune prospection n'a été réalisée et aucun criquet n'a été signalé en septembre.

• **PRÉVISIONS**

Des ailés isolés peuvent être présents et en reproduction dans les zones récemment arrosées sur la côte de la mer Rouge. On s'attend à ce que la reproduction à petite échelle continue pendant la période de prévision, entraînant une augmentation des effectifs acridiens. Tous les efforts doivent être faits pour conduire des prospections régulières dans la Tihama.

Oman

• **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans les régions septentrionales de Midha, Dhahera et Musandam en septembre.

• **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 septembre, des adultes solitaires épars ont été observés en trois sites le long de la côte sud-est entre Chabahar (2517N/6036E) et la frontière pakistanaise.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu durant la seconde quinzaine d'août et en septembre.

• **PRÉVISIONS**

La reproduction se terminera dans les déserts du Cholistan et de Tharparkar avec le dessèchement de la végétation. Il est probable que seuls de faibles effectifs d'ailés solitaires persistent dans les zones restant vertes.

Inde

• **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées au Rajasthan au Gujarat en septembre.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Afghanistan

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.



Annonces

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 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



No. 360

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 360

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

suivant. Les rapports devraient être envoyés même si aucun criquet n'a été observé ni aucune prospection effectuée.

Niveaux d'alerte sur le Crispion 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 Crispion 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 décadaire pour suivre les conditions écologiques dans la zone de rémission du Crispion 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 Crispion pèlerin.** Les anciens bulletins datant de 1979 à aujourd'hui (section Archives)

- **Formation des agents chargés de l'information.** Une vue d'ensemble sur le programme de 11 mois au DLIS (Section Activité/DLIS)
- **26^{ème} session du CRC.** Un 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:

- **Région occidentale.** Réunions d'experts (21-22 octobre) et 1^{ère} réunion des Ministres de l'Agriculture dans les pays de la CLCPRO (23 octobre) à Bamako.
- **EMPRES-RO.** 7^{ème} Réunion des Chargés de liaison, Niamey (24-28 novembre, à confirmer)
- **EMPRES-RO.** 4^{ème} Réunion du Comité de pilotage, Niamey (1^{er}-3 décembre, à confirmer)
- **SWAC.** 26^{ème} Session, Kaboul (15-17 décembre)
- **DLCC.** 39^{ème} Session, Rome (10-13 mars)



Glossaire des termes employés

La terminologie suivante est utilisée dans le Bulletin sur le Crispion 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.



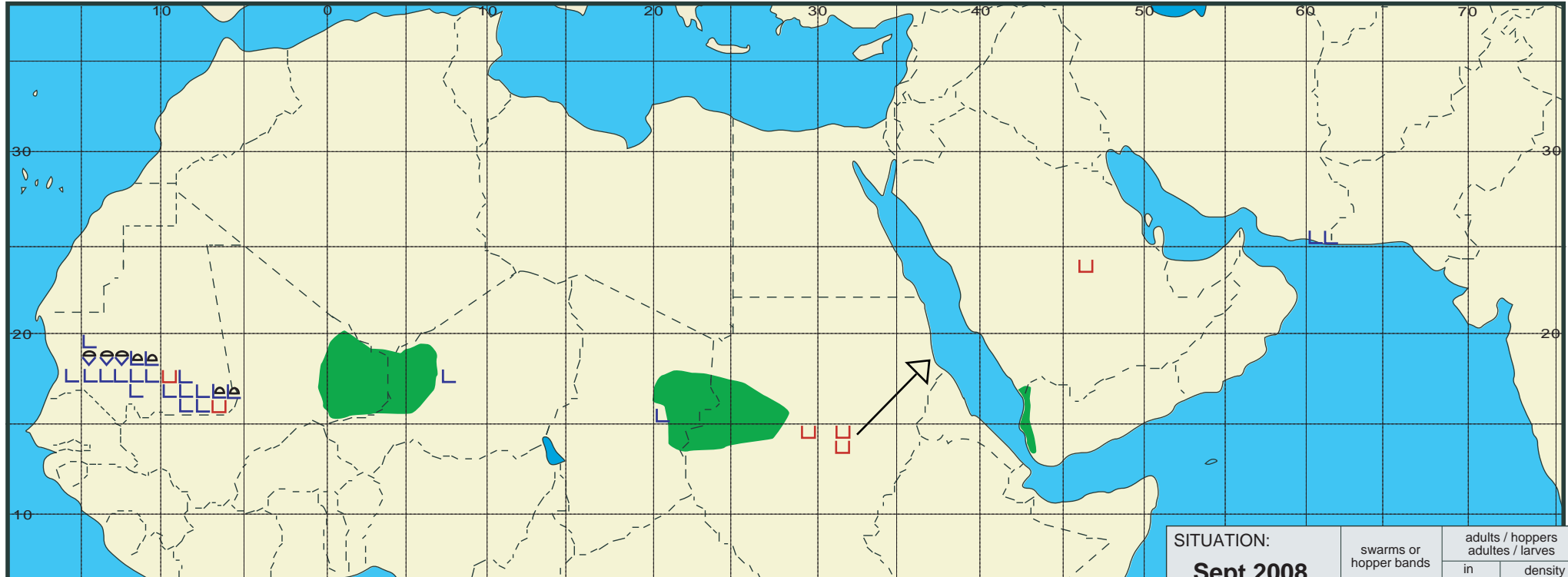
No. 360



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

360



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.11.08	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: Sept 2008 sept 2008	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)			