

Niveau d'alerte: **Prudence**
(Mauritanie)

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELELIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 363



Situation Générale en décembre 2008
Prévision jusqu'à mi-février 2009

(5.1.2009)

Début décembre, il y a eu une brusque augmentation de l'activité acridienne dans le nord-ouest de la Mauritanie où des larves et des ailés ont formé de petits groupes sur une zone limitée mais isolée de dunes de sable. Les équipes nationales ont été immédiatement mobilisées et ont traité plus de 14 000 ha, ramenant la situation sous contrôle avant la fin du mois. Néanmoins, il existe un risque modéré que de faibles effectifs d'ailés persistent et se déplacent vers le nord de la Mauritanie et dans les zones adjacentes du Sahara occidental, du Maroc et de l'ouest de L'Algérie. Les prospections dans ces zones devraient donc être intensifiées. Ailleurs, la situation relative au Criquet pèlerin est restée calme en raison des faibles pluies tombées dans la zone de rémission pour le deuxième mois consécutif. En conséquence, seuls quelques criquets étaient présents dans les zones de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge, et une reproduction a été signalée en Érythrée et en Arabie saoudite. Durant la période de prévision, une reproduction à petite échelle aura probablement lieu sur les deux rives de la mer Rouge et sur la côte nord-ouest de la Somalie. Malgré la possibilité d'une légère augmentation des effectifs acridiens, on ne s'attend à aucun développement significatif.

Région occidentale. La végétation ayant commencé à se dessécher début décembre dans le nord-ouest de la Mauritanie, les larves solitaires se sont concentrées, leur densité a augmenté, la mue imaginale a eu lieu et de petits groupes d'ailés se sont

formés. Les infestations, issues d'une reproduction locale en automne, étaient confinées dans une zone relativement petite, à l'est de Nouakchott. Afin d'éviter des regroupements ultérieurs et la possibilité de formation d'essaim, les équipes terrestres ont traité la plupart de ces infestations. Par précaution, les prospections furent accrues dans le Sahara occidental et au Maroc, particulièrement dans les zones ayant reçu des pluies exceptionnellement fortes en septembre, mais aucun criquet n'y a été signalé. Néanmoins, des prospections régulières devraient être poursuivies afin de détecter tout déplacement d'ailés et une reproduction qui pourrait avoir lieu pendant la période de prévision. Aucune prospection n'a été réalisée ni aucun criquet signalé ailleurs dans la Région bien que des ailés en faibles effectifs puissent être présents et persister dans le nord du Mali et du Niger ainsi que dans le sud de l'Algérie.

Région centrale. De faibles effectifs d'ailés solitaires étaient présents et en reproduction en décembre dans les zones de reproduction hivernale le long de la côte de la mer Rouge en Arabie saoudite et en Érythrée. Une situation analogue est probable au Yémen. Des ailés épars étaient présents sur la côte au Soudan. Les conditions écologiques étaient plus favorables le long de la côte septentrionale de l'Érythrée que dans les autres pays. A la fin du mois, il y eut des signalisations non confirmées de criquets près de la frontière soudanaise. En l'absence de nouvelles pluies, on ne s'attend qu'à une reproduction limitée pendant la période de prévision le long de la côte de la mer Rouge. Une reproduction à petite échelle aura aussi probablement lieu sur la côte nord-occidentale dans l'ouest de la Somalie, où les conditions écologiques se sont améliorées en décembre. En conséquence, la situation restera probablement calme dans la Région.

Région orientale. La situation acridienne est restée calme en décembre dans la Région en raison de la

Le Bulletin FAO sur le Criquet pèlerin paraît chaque mois, complété par des mises à jour lors de périodes d'activité intense du Criquet 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. 363

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

prévalence des conditions sèches et aucun criquet n'a été signalé. Quelques ailés pourraient apparaître d'ici la fin de la période de prévision dans les zones côtières du Balouchistan, dans le sud-est de l'Iran et l'ouest de **Pakistan**. Une reproduction précoce pourra avoir lieu en cas de pluie et de maintien de températures suffisamment chaudes.



Conditions météorologiques et écologiques en décembre 2008

Pour le deuxième mois consécutif, très peu de pluie est tombée en décembre dans la zone de rémission. Par conséquent, les conditions écologiques n'étaient favorables à la reproduction que sur quelques sites le long des deux rives de la mer Rouge, dans le nord-ouest de la Somalie et dans le nord-ouest de l'Afrique.

Dans la **Région occidentale**, très peu de pluie est tombée en décembre hormis des averses légères dans le nord-ouest de la Libye et dans des parties du Sahara occidental. En conséquence, si la végétation est restée verte dans le nord-est du Sahara occidental à l'est de Smara, elle commençait à se dessécher sur certains sites plus au sud, entre Tichla et Bir Anzarane. Dans le nord-est de la Mauritanie, la végétation était verte dans l'Inchiri, le nord-est du Trarza, le sud-est de l'Adrar et l'ouest du Tiris Zemmour mais, vers la mi-décembre, elle se desséchait dans les zones de Zgueimir et d'Aouker, au sud d'Akjoujt. Dans les zones de reproduction printanière, la végétation était verte au sud des monts Atlas, au Maroc, et le long de la frontière algérienne au sud de Tata, et était en cours de verdissement dans le nord-est, entre Erfoud et Figuig. Ailleurs, de la végétation verte a persisté dans quelques oueds de l'Adrar des Iforas, dans le nord du Mali, et dans les montagnes de l'Aïr, au Niger.

Dans la **Région centrale**, très peu de pluie est tombée en décembre hormis des averses légères sur la côte de la mer Rouge en Arabie saoudite, entre Jizan et Qunfidah, et sur la côte est de la zone centrale d'Oman, entre Marmul et Duqm. Néanmoins, les conditions écologiques se sont améliorées dans

des parties des zones de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge suite aux pluies de novembre, principalement entre Massawa (Érythrée) et Aqiq (Soudan), dans le delta du Tokar, de Bayt Al Faqih à Al Zurah au Yemen, et entre Jizan et Qunfidah en Arabie saoudite. La végétation est devenue verte au nord-est du Soudan, dans le Wadi Diib, à l'ouest de Sufiya, mais était sèche plus au nord en Égypte, sauf sur la côte, entre Abu Ramad et Halaib. De la végétation verte s'est développée le long de la côte du golfe d'Aden, dans le nord-ouest de la Somalie, entre Lughaye et Djibouti, et dans l'intérieur du Yémen, dans le Wadi Hadhramaut, ainsi que dans des oueds plus petits vers l'ouest jusqu'à Shabwah et au nord vers Minwakh. En Oman, la végétation se desséchait dans les régions de Musandam et du Dhofar.

Dans la **Région orientale**, des conditions globalement sèches ont prévalu durant tout le mois de décembre. Une pluie légère est tombée durant la première quinzaine au Rajasthan, en Inde, près de Barmer et Jaisalmer, mais n'aura probablement qu'un faible impact sur les conditions écologiques. La végétation se desséchait sur la côte sud-est de l'Iran, près de Jask.



Superficies traitées

Mauritanie	925 ha (21-30 novembre)
	14 027 ha (1-27 décembre)



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

Les nomades ont signalé une activité acridienne accrue à la fin de la première semaine de décembre quand des larves de dernier stade ont formé de nombreuses petites taches et groupes suite au dessèchement de la végétation dans la zone de Zgueimir, à l'est de Nouakchott, entre Aguilal Faye (1827N/1444W) et Akjoujt (1945N/1421W). Les infestations étaient localisées entre des dunes de sable sur une zone d'environ 50 km sur 40. Avant le 10 décembre, la plupart des larves avaient effectué leur mue imaginale et 90% de la population étaient constitués d'ailés solitaires immatures en petits groupes à des densités atteignant 8 000 ailés/ha et,

dans quelques cas, jusqu'à 20 ailés/m². Des larves solitaires éparses et des ailés immatures et matures étaient également présents au sud d'Aguilal Faye et d'Oujeft (2003N/1301W), et près de Guelb er Richat (2107N/1124W), et des adultes solitaires épars ont été observés dans des parties de l'Inchiri et près de Zouerate (2244N/1221W). A partir de la seconde décennie, un nombre croissant d'ailés immatures isolés a été observé à l'est d'Akjoujt, près de Zouerate, à proximité de Bir Moghrein (2510N/1135W). Les équipes terrestres ont traité 14 027 ha du 1^{er} au 27 décembre, et la situation s'était calmée avant la fin du mois.

• **PRÉVISIONS**

Quelques-unes des populations résiduelles de la zone de Zgueimir pourraient persister alors que d'autres se déplaceront au nord, vers l'Inchiri et le Tiris Zemmour. Dans les deux cas, la maturation sexuelle des ailés sera ralentie par les faibles températures. Les ailés déjà matures pourraient pondre dans les zones où les conditions sont favorables, mais les éclosions à venir seront probablement limitées. Des prospections devraient être maintenues dans toutes les zones pour un suivi régulier de la situation.

Mali

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

Des criquets épars sont probablement présents et on s'attend à ce qu'ils persistent dans les principaux oueds de l'Adrar des Iforas. La reproduction est peu probable sauf si des pluies ont lieu pendant la période de prévision.

Niger

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en décembre.

• **PRÉVISIONS**

Des criquets épars sont probablement présents et on s'attend à ce qu'ils persistent dans des parties des montagnes de l'Air et se reproduisent à petite échelle en cas de pluie pendant la période de prévision.

Tchad

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en décembre.

• **PRÉVISIONS**

On s'attend à ce que de faibles effectifs d'ailés se concentrent et persistent dans les zones restées vertes.

Sénégal

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en décembre.

• **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 rapport n'a été reçu.

• **PRÉVISIONS**

De faibles effectifs d'ailés solitaires sont probablement présents et persisteront dans l'extrême sud du pays, le long de la frontière malienne, entre Bir Bou Mokhtar et Tin Zaouatene. Des criquets pourraient apparaître près de Tindouf en provenance des zones adjacentes de Mauritanie.

Maroc

• **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en décembre le long de la frontière algérienne dans le nord-est, entre Bouanane (3202N/0303W) et Figuig (3207N/0113W), et au sud de Tata (2944N/0758W), ni dans la partie méridionale du Sahara occidental, entre Tichla (2137N/1453W) et Bir Anzarane (2353N/1431W).

• **PRÉVISIONS**

Les effectifs acridiens augmenteront légèrement dans le Sahara occidental avec l'arrivée probable de faibles effectifs d'ailés en provenance des zones adjacentes du nord-ouest de la Mauritanie. Les prospections devraient être maintenues pour un suivi régulier de la situation.

Jamahiriya arabe libyenne

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tunisie

• **SITUATION**

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



No. 363

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 363

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

- **SITUATION**

En décembre, des adultes solitaires épars étaient présents à des densités atteignant 100 individus/ha sur la côte de la mer Rouge, près de Suakin (1906N/3719E) et d'Aqiq (1813N/3811E), et dans les zones sub-côtières du Wadi Diib, près de Tomala (2002N/3551E). Aucun criquet n'a été observé dans le delta du Tokar ou de Khor Baraka.

- **PRÉVISIONS**

Une reproduction à petite échelle aura lieu dans les plaines côtières de la mer Rouge entre Suakin et Karora et dans le Wadi Diib près de Tomala et Sufiya. Une reproduction pourra aussi avoir lieu dans le delta du Tokar et dans les autres zones bénéficiant de pluies ou de ruissellements. En conséquence, les effectifs acridiens augmenteront légèrement pendant la période de prévision.

Érythrée

- **SITUATION**

Suite à la reproduction à petite échelle de novembre sur la côte de la mer Rouge, des larves isolées des stades 2 à 4 et des adultes solitaires ont été observés sur deux sites, en bordure de la plaine d'Akbanazouf, au nord-est de Shelshela (1553N/3906E), du 18 au 21 décembre. A la fin du mois, il y a eu des signalisations non confirmées de bandes larvaires sur la côte près de la frontière soudanaise par des voyageurs et des nomades.

- **PRÉVISIONS**

Une reproduction locale se poursuivra sur la côte de la mer Rouge près de Shelshela, où la mue imaginaire aura lieu en janvier. Une reproduction à petite échelle est probablement en cours dans les autres zones, entre Sheib et Karora, et se poursuivra pendant la période de prévision entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Éthiopie

- **SITUATION**

Aucune prospection n'a été réalisée ni aucun criquet signalé du 3 novembre jusqu'à mi-décembre.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

- **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en décembre.

- **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

- **SITUATION**

Aucun criquet signalé lors de la prospection réalisée du 14 au 20 décembre le long de la côte nord-occidentale entre Djibouti et Berbera (1028N/4502E) ni sur le plateau, entre Hargeisa (0931N/4402E) et Boroma (0956N/4313E).

- **PRÉVISIONS**

On s'attend à ce que des ailés solitaires apparaissent sur la côte nord-occidentale, à l'ouest de Lughaye et se reproduisent à petite échelle dans les zones de végétation verte.

Égypte

- **SITUATION**

En décembre, trois hectares ont été infestés par des adultes solitaires près d' Abu Simbel (2219N/3138E). Aucun criquet n'a été signalé lors des prospections dans la zone d'Allaqi, à l'est du lac Nasser et sur la côte de la mer Rouge ni dans les zones proches de l'intérieur, au sud d'Abu Ramad (2224N/3624E).

- **PRÉVISIONS**

Des ailés isolés persisteront probablement près du lac Nasser. De faibles effectifs acridiens pourraient apparaître sur la côte méridionale de la mer Rouge, près d'Abu Ramad, et se reproduire en cas de pluie.

Arabie saoudite

- **SITUATION**

En décembre, des ailés solitaires isolés, immatures et matures, ont persisté dans quelques fermes sur la côte de la mer Rouge, au nord de Jeddah (2130N/3910E). Des ailés isolés ont été observés sur la côte, au sud de Jeddah, près de Lith (2008N/4016E) et de Qunfidah (1909N/4107E), et quelques adultes étaient en accouplement pendant la deuxième semaine, près de Lith. Aucun criquet n'a été observé ailleurs sur la côte ou dans l'intérieur.

- **PRÉVISIONS**

Des éclosions limitées auront lieu tôt pendant la période de prévision sur la côte de la mer Rouge, près de Lith. Une reproduction à petite échelle aura probablement lieu dans les zones récemment arrosées, principalement entre Jizan et Qunfidah, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Yémen

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés sont probablement présents le long des plaines côtières de la mer Rouge et sur la côte du golfe d'Aden, près d'Aden. Une reproduction à petite échelle est probablement en cours dans ces deux zones et on s'attend à ce qu'elle se poursuive pendant la période de prévision, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. Il y a un faible risque que des ailés épars soient présents dans le Wadi Hadhramaut et dans certains des oueds plus petits vers l'ouest jusqu'à Shabwah et au nord vers Minwakh.

Oman

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans les régions de Musandam et du Dhofar en décembre.

• 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

Aucun criquet n'a été signalé lors des prospections réalisées sur la côte sud-est, près de Jask (2540N/5746E), du 27 novembre au 8 décembre.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs acridiens pourraient apparaître sur la côte sud-est entre Jask et la frontière pakistanaise, et se reproduire à petite échelle en cas de pluie et de maintien de températures suffisamment chaudes.

Pakistan

• SITUATION

Pendant la seconde quinzaine de novembre, les effectifs acridiens ont décliné dans le désert du Cholistan, le long de la frontière indienne, au sud de Bahâwalpur (2924N/7147E). Des ailés solitaires immatures et matures à des densités atteignant 100 individus/ha ont été observés sur quinze sites.

Aucune activité acridienne n'a été signalée dans les zones de reproduction estivale pendant la première quinzaine de décembre.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés pourraient apparaître sur la côte du Balouchistan entre Pasni et la frontière iranienne, et se reproduire à petite échelle en cas de pluie et de maintien des températures suffisamment chaudes

Inde

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé lors de prospections extensives réalisées au Rajasthan et au Gujarat pendant la deuxième quinzaine de novembre et en décembre.

• 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

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, recrudescences et invasions acridiennes, les fichiers de sortie RAMSES, accompagnés d'une brève interprétation, devraient être transmis au



No. 363

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 363

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

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 (eclo@fao.org). L'information reçue avant la fin du mois sera incluse dans le Bulletin FAO sur le Criquet pèlerin du mois en cours; sinon, elle n'apparaîtra pas avant le mois suivant. Les rapports devraient être envoyés même si aucun criquet n'a été observé ni aucune prospection effectuée.

Groupe Google. Le DLIS de la FAO a mis en place un groupe Google pour que les responsables nationaux de l'information acridienne puissent échanger leurs avis et partager leurs expériences concernant la gestion et l'analyse des données, le SIG, eLocust2 et l'imagerie satellitaire. Les chargés d'information intéressés doivent contacter le DLIS (eclo@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 Criquet 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. 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 concernent:

- **Bulletins sur le Criquet pèlerin.** Anciens bulletins FAO, de 1979 jusqu'à aujourd'hui (Section Archives)

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

Événements 2009. Les activités suivantes sont prévues:

- **DLCC.** 39^{ème} Session, Rome (10-13 mars)



Glossaire des termes employés

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

AILÉS ET LARVES NON-GRÉGAIRES

ISOLÉ (PEU, DES)

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

ÉPARS (QUELQUES, FAIBLES EFFECTIFS)

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

GROUPES

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

TAILLE DES ESSAIS ET DES BANDES LARVAIRES

TRÈS PETIT(E)

- essai: < 1 km² • bande: 1-25 m²

PETIT(E)

- essai: 1-10 km² • bande: 25-2 500 m²

MOYEN(NE)

- essai: 10-100 km² • bande: 2 500 m²-10 ha

GRAND(E)

- essai: 100-500 km² • bande: 10-50 ha

TRÈS GRAND(E)

- essai: > 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. 363

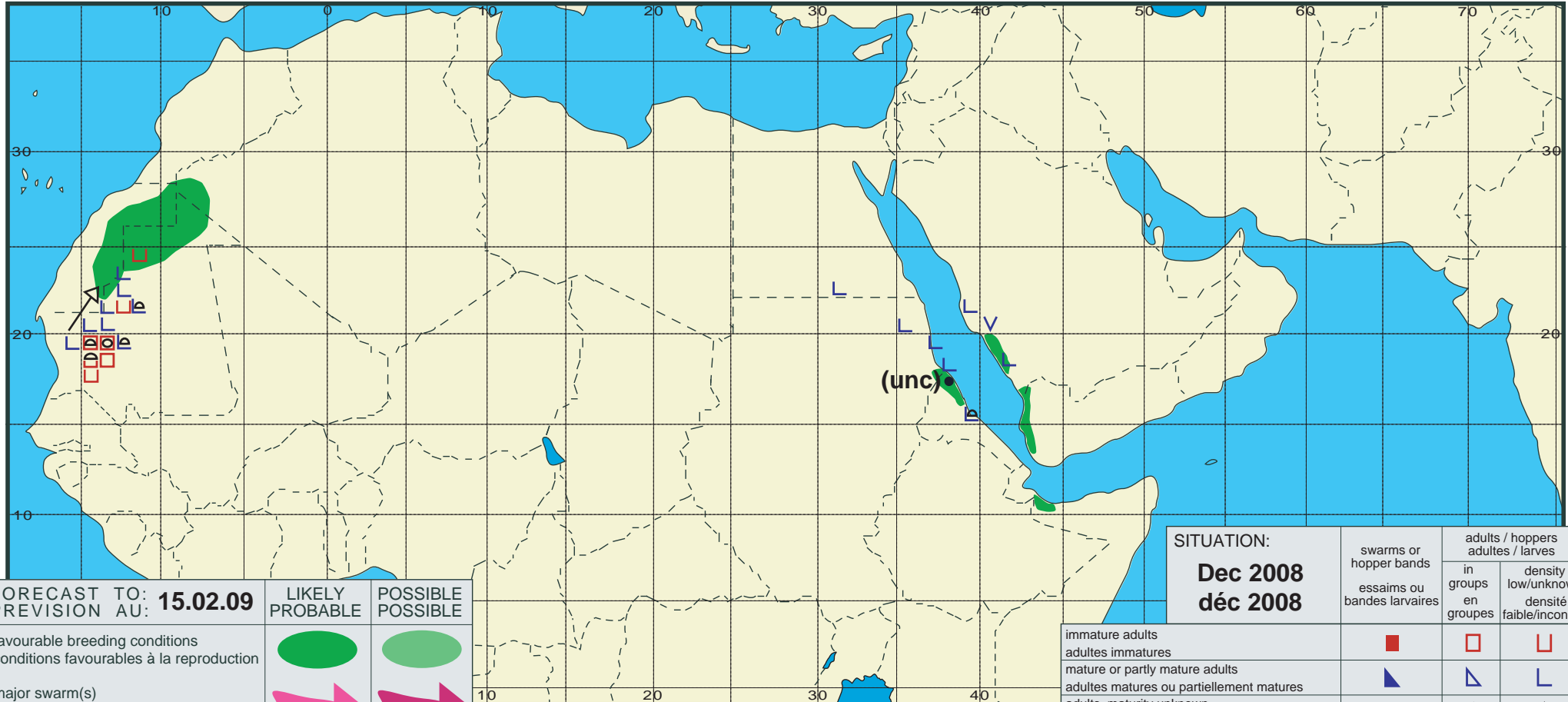
BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

363



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.02.09	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: Dec 2008 déc 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)			