

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

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELELIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 364

(3.2.2009)



Situation Générale en janvier 2009 Prévision jusqu'à mi-mars 2009

La situation relative au Cricket pèlerin est restée calme en janvier. Des opérations limitées de lutte terrestre se sont poursuivies dans le nord-ouest de la Mauritanie contre des larves et quelques petits groupes d'ailés. Seuls quelques faibles effectifs de crickets étaient présents dans les zones de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge. Une reproduction à petite échelle a eu lieu en Érythrée et, dans une moindre mesure, sur les côtes du Soudan, de l'Arabie saoudite et du Yémen. Des ailés épars étaient présents sur la côte dans le nord-ouest de la Somalie et quelques ailés ont été observés dans le sud de l'Égypte. Aucun cricket n'a été signalé ailleurs dans la zone de rémission. Durant la période de prévision, les crickets persisteront dans les zones mentionnées ci-dessus et poursuivront leur reproduction à petite échelle tant que les conditions écologiques resteront favorables.

Région occidentale. En janvier, les opérations de lutte terrestre se sont poursuivies en Mauritanie contre des populations résiduelles de larves solitaires et d'ailés à l'est de Nouakchott, sur une superficie de plus de 600 ha. Bien que les densités aient légèrement augmenté et que quelques groupes d'ailés *transiens* se soient formés, la situation acridienne est restée sous contrôle. Une reproduction limitée a eu lieu dans les zones adjacentes et seuls quelques ailés isolés ont été observés dans le nord. Aucun cricket n'a été observé lors des prospections réalisées au Maroc, en Algérie et en Lybie, ni signalé dans les autres pays de la Région. Des populations résiduelles

vont persister pendant la période de prévision dans le nord-ouest de la Mauritanie et une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans des parties du nord de la Mauritanie, du Sahara occidental et du centre de l'Algérie avec l'augmentation des températures.

Région centrale. Une reproduction à petite échelle a eu lieu en janvier le long des deux rives de la mer Rouge au Soudan, en Érythrée, au Yémen et en Arabie saoudite mais les effectifs des larves solitaires et des ailés sont restés faibles. Les possibilités de reproduction étaient plus importantes en Érythrée où de grandes étendues de végétation verte étaient présentes dans les plaines côtières septentrionales. Une reproduction limitée pourrait être en cours sur la côte du golfe d'Aden, dans le nord-ouest de la Somalie, où les effectifs acridiens ont légèrement augmenté en janvier. Pendant la période de prévision, des éclosions limitées auront lieu dans les zones de reproduction hivernale en février et les larves effectueront leur mue imaginale avant la fin mars. Ailleurs, des ailés isolés ont été aperçus dans une ferme, au sud de l'Égypte.

Région orientale. En janvier, la situation acridienne est restée calme dans la Région en raison de la prévalence de conditions sèches, et aucun cricket n'a été signalé. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones de reproduction printanière le long de des côtes sud-est de l'Iran et de l'ouest du Pakistan pendant la période de prévision.

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. 364

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Conditions météorologiques et écologiques en janvier 2009

Très peu de pluie est tombée en janvier dans la zone de rémission pour le troisième mois consécutif. Néanmoins, les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction sur la côte de la mer Rouge en Érythrée et, dans une moindre mesure, au Soudan, en Arabie saoudite et au Yémen ainsi que dans le nord-ouest de la Somalie.

Dans la **Région occidentale**, très peu de pluie est tombée en janvier hormis quelques averses légères dans des parties du centre de la Mauritanie et dans le Sahara algérien près de Tindouf, Adrar et Tamanrasset ainsi que près de Bir Bou Mokhtar, à la frontière malienne. En Mauritanie, des vents forts ont réduit la visibilité dans le nord et les températures étaient légèrement plus élevées que la normale. Les conditions écologiques sont restées favorables à la survie des criquets et à une reproduction à petite échelle dans les oueds du Tiris Zemmour mais la végétation commençait à se dessécher dans l'Inchiri et l'Adrar. La végétation se desséchait dans le sud de l'Algérie. Dans le nord-ouest de la Lybie, la végétation était verte ou en cours de verdissement dans des parties du plateau de la Hamada Al Hamra. Au sud des montagnes de l'Atlas, au Maroc, la végétation annuelle a verdi dans le nord-est, près de Bouarfa, et est restée verte le long de la vallée du Draa. Dans le Sahara occidental, des pluies légères sont tombées sporadiquement dans le nord et la végétation est restée verte à l'est de Smara tandis que de petites taches de végétation verte persistaient plus au sud, entre Bir Anzarane et Tichla. Un peu de végétation verte a persisté dans des parties de l'Adrar des Iforas dans le nord du Mali et dans les montagnes de l'Aïr, au Niger. Des pluies légères sont tombées fin janvier dans l'ouest du désert de Ténéré et au sud-est de Bilma, dans l'est du Niger.

Dans la **Région centrale**, très peu de pluie est tombée pour le deuxième mois consécutif dans les zones de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge avec seulement quelques averses légères en Arabie saoudite, entre Jizan et Lith.

Néanmoins, la végétation était verte et les conditions écologiques favorables sur la côte de la mer Rouge, de Massawa, en Érythrée, à Port Soudan, ainsi que dans le centre de la Tihama, au Yémen, et sur la côte méridionale de l'Arabie saoudite. Les conditions étaient également favorables à la reproduction dans le nord-ouest de la Somalie entre Lughaye et Djibouti. En Oman, il se peut que des pluies légères soient tombées sur la côte centrale entre Duqm et Marmul et que des averses légèrement plus fortes aient eu lieu sur la côte nord de la Batinah, où de la végétation verte était présente.

Dans la **Région orientale**, des pluies faibles à modérées sont tombées mi-janvier sur la côte sud-est de l'Iran, entre Jask et la frontière pakistanaise. Quelques averses se sont étirées le long de la côte du Baloutchistan jusqu'à Pasni, au Pakistan. La végétation était verte près de Jask, en Iran. Des conditions sèches ont prévalu dans le Rajasthan, en Inde.



Superficies traitées

Mauritanie 13 427 ha (décembre, corrigé)
621 ha (janvier)



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

En janvier, les effectifs acridiens ont continué à diminuer dans la zone de Zgueimir, à l'est de Nouakchott, entre Aguilal Faye (1827N/1444W) et Akjoujt (1945N/1421W), où des larves solitaires éparses, des ailés et quelques petits groupes d'ailés *transiens*, immatures et matures, étaient présents. Les densités d'ailés ont légèrement augmenté, atteignant 4 500 individus/ha vers la fin du mois. Les équipes terrestres ont traité 621 ha en janvier.

Ailleurs, de faibles effectifs de larves des stades 2 à 5 et d'ailés en cours de maturation étaient présents entre Tidjikja (1833N/1126W) et Oujft (2003N/1301W), entre Chinguetti (2027N/1221W) et Ouadane (2056N/1137W) et près de Zouerate (2244N/1221W). Des ailés solitaires isolés, immatures et matures, ont été observés dans quelques sites dans le Dakhlet Nouadhibou, dans l'Inchiri et près de Bir Moghreïn (2510N/1135W), et dans le Tiris Zemmour.

• **PRÉVISIONS**

Quelques-unes des populations résiduelles de la zone de Zgueimir vont probablement y persister alors que d'autres pourraient encore se déplacer au nord, vers l'Inchiri et le Tiris Zemmour. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans le nord si les conditions écologiques restent favorables. Des prospections devraient être maintenues dans toutes les zones pour suivre régulièrement la situation.

Mali

• **SITUATION**

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

• **PRÉVISIONS**

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

Niger

• **SITUATION**

Un rapport tardif mentionnait qu'aucun criquet n'avait été signalé en décembre. Aucune prospection n'a été réalisée ni aucun criquet signalé en janvier.

• **PRÉVISIONS**

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

Tchad

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu en janvier.

• **PRÉVISIONS**

De faibles effectifs d'ailés vont probablement se concentrer dans les zones restées vertes et y persister.

Sénégal

• **SITUATION**

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

• **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**

Un rapport tardif mentionnait que des adultes solitaires épars étaient présents en décembre le long de la frontière malienne, près de Tin Zaouatene (1958N/0258E). Aucun criquet n'a été observé ailleurs lors de prospections réalisées dans le sud et l'ouest près de Tindouf (2741N/0811W) et Beni Abbes (3011N/0214W).

En janvier, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans l'ouest près de Tindouf et de Beni Abbes, dans le centre du Sahara près Adrar (2753N/0017W) ni dans le sud près de Tamanrasset (2250N/0528E), In Guezzam (1937N/0552E) et Tin Zaouatene.

• **PRÉVISIONS**

De faibles effectifs d'ailés solitaires peuvent être présents dans le sud et y persisteront probablement durant la période de prévision. Des effectifs comparables sont aussi probablement présents dans le Sahara central où ils pourraient se reproduire à petite échelle à la limite des zones irriguées près d'Adrar et à l'ouest de Bechar.

Maroc

• **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en janvier dans le nord-est, près de la frontière algérienne, entre Bouanane (3202N/0303W) et Figuig (3207N/0113W), dans le Sahara occidental à l'est de Smara (2644N/1140W) ainsi que plus au sud, entre Bir Anzarane (2353N/1431W), Bir Gandouz (2136N/1628W) et Tichla (2137N/1453W).

• **PRÉVISIONS**

Des ailés épars peuvent être présents dans les parties nord-est et méridionales du Sahara occidental. Avec l'augmentation des températures, une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu dans les zones où les conditions resteront favorables.

Jamahiriya arabe libyenne

• **SITUATION**

Aucun criquet n'a été observé lors d'une prospection réalisée du 1^{er} au 8 janvier sur le plateau de la Al Hamada Al Hamra plateau (3000N/1200E), dans le nord-ouest.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.



No. 364

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 364

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Tunisie

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

En janvier, des ailés solitaires épars, immatures et matures, étaient présents à des densités atteignant 250 individus/ha dans les plaines côtières de la mer Rouge près de Suakin (1906N/3719E) ainsi qu'entre Aqiq (1813N/3811E) et la frontière érythréenne. Une reproduction à petite échelle a eu lieu dans les plaines méridionales près d'Aiterba (1753N/3819E), où des larves des stades 2 à 5 ont été observées mi-janvier et où des adultes étaient en accouplement la semaine suivante. Aucun criquet n'a été observé sur la côte entre Port Soudan (1938N/3713E) et la frontière égyptienne ni dans le delta du Tokar.

• PRÉVISIONS

Des éclosions limitées auront lieu sur la côte près d'Aiterba vers la fin février et les larves effectueront leur mue imaginale vers fin mars. Une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu ailleurs dans les plaines côtières de la mer Rouge, entre Aqiq et Suakin, et peut-être dans l'oued Oko/Diib près de Tomala et Sufiya. En conséquence, les effectifs acridiens augmenteront légèrement pendant la période de prévision.

Érythrée

• SITUATION

Durant la première semaine de janvier, les effectifs acridiens ont légèrement augmenté dans la partie occidentale des plaines d'Akbanazouf, au nord-est de Shelshela (1553N/3906E), où une reproduction à petite échelle s'est poursuivie et où des larves des stades 3 et 4 et des ailés solitaires étaient présents. Des adultes solitaires étaient en accouplement sur la côte, entre Mersa Gulbub (1633N/3908E) et Mersa Teklay (1734N/3851E). Les signalisations de bandes larvaires dans la même zone n'ont pas été confirmées.

• PRÉVISIONS

Une reproduction locale se poursuivra sur la côte de

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

Éthiopie

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors d'une prospection réalisée dans la région d'Afar, entre Dire Dawa (0935N/4150E) et le désert de Danakil, du 25 décembre au 3 janvier, ni dans la région Somali, du 19 au 31 janvier.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

• SITUATION

Un rapport tardif a indiqué qu'aucune prospection n'avait été réalisée ni aucun criquet signalé en décembre. Aucune prospection n'a été réalisée ni aucun criquet signalé en janvier.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

• SITUATION

En janvier, des ailés solitaires épars, immatures et matures, à des densités atteignant 400 individus/ha, ont été observés en quelques sites sur la côte nord-ouest, près de Silil (1058N/4326E). Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur le plateau près de Boroma (0956N/4313E) et de la frontière égyptienne.

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle aura lieu sur la côte nord-ouest entre Lughaye et la frontière djiboutienne, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

• SITUATION

Des ailés solitaires isolés ont été observés dans une ferme près d'Abu Simbel (2219N/3138E) le 8 janvier. Ailleurs, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans les plaines côtières de la mer Rouge et dans l'oued Diib entre la frontière soudanaise et Abu Ramad (2224N/3624E), dans la zones d'Allaqi à l'est du lac Nasser, ni le long des rives du lac Nasser et dans le désert Occidental près de Sh. Oweinat (2219N/2845E).

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés vont probablement persister près du lac Nasser.

Arabie saoudite

• SITUATION

Début janvier, des ailés et des larves épars ont été observés près de Jizan (1656N/4233E) lors d'une prospection conjointe entre le Yémen et l'Arabie saoudite le long des plaines côtières de la mer Rouge. Une reproduction à petite échelle a également eu lieu sur la côte entre Jizan et Lith (2008N/4016E), où des larves solitaires des stades 3 et 4 et des ailés épars, immatures et matures, étaient présents. Quelques adultes étaient en ponte près de Qunfidah (1909N/4107E).

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés persisteront le long des plaines côtières de la mer Rouge et se reproduiront à petite échelle entre Lith et Jizan. Des éclosions limitées auront probablement lieu mi-février près de Qunfidah et les larves effectueront leur mue imaginaire vers fin mars.

Yémen

• SITUATION

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

Pendant la première quinzaine de janvier, des ailés solitaires épars, immatures et matures, ont été observés dans les plaines côtières centrales de la mer Rouge, près d'Hodeidah (1450N/4258E), lors d'une prospection conjointe entre le Yémen et l'Arabie saoudite. Quelques adultes étaient en ponte et des larves éparsées des stades 3 à 5 ont été observées. Aucun criquet n'a été observé lors de la prospection conjointe réalisée dans les plaines septentrionales près de Midi (1619N/4248E) et de la frontière saoudienne. Sur la côte du golfe d'Aden, des adultes épars étaient présents près de Lahij (1303N/4453E).

• PRÉVISIONS

Une reproduction à petite échelle se poursuivra dans les plaines côtières centrales de la mer Rouge et aura probablement lieu sur la côte du golfe d'Aden près de Lahij, entraînant une légère augmentation des effectifs acridiens.

Oman

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte de la Batinah et dans la péninsule de Musandam du 20 au 25 janvier.

• PRÉVISIONS

Des ailés épars pourront apparaître sur la côte nord de la Batinah et se reproduire à petite échelle dans les zones récemment arrosées.

Bahreïn, EAU, Irak, Israël, Jordanie, Kenya, Koweït, Liban, Ouganda, Palestine, Qatar, République arabe syrienne, Tanzanie et Turquie

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

RÉGION ORIENTALE

Iran

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte sud-est, près de Jask (2540N/5746E) et de Chabahar (2517N/6036E), du 15 décembre au 11 janvier, et à nouveau près de Jask du 14 au 26 janvier

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs acridiens peuvent être présents sur la côte sud-est entre Jask et la frontière pakistanaise. Avec l'augmentation des températures, on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu dans les zones récemment arrosées.

Pakistan

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en janvier.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés peuvent être présents sur la côte du Balouchistan, entre Pasni et la frontière iranienne. Avec l'augmentation des températures, on s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle ait lieu dans les zones récemment arrosées.

Inde

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans le Rajasthan et le Gujarat jusqu'au 22 janvier.

• 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. 364



No. 364

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



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 moins deux fois par semaine et dans les 48 heures suivant la dernière prospection. Les pays affectés sont également encouragés à préparer des bulletins décennaux 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 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 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.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 concernent:

- **Documents de travail du DLCC.** Les documents de travail de la 39^{ème} session de la Commission de lutte contre le Criquet pèlerin seront téléchargeables en anglais, français et arabe; merci de vérifier régulièrement leur disponibilité dans la section *Ajouts récents* de l'Observatoire acridien.

Événements 2009. Les activités suivantes sont prévues:

- **Biopesticides.** Atelier sur l'avenir des biopesticides pour la lutte antiacridienne, Rome (10-12 février)
- **DLCC.** 39^{ème} Session, Rome (10-13 March)
- **CLCPRO.** 5^{ème} réunion du Comité Exécutif (22-23 Juin) et 5^{ème} Session (24-27 juin), Agadir (Maroc)



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 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. 364

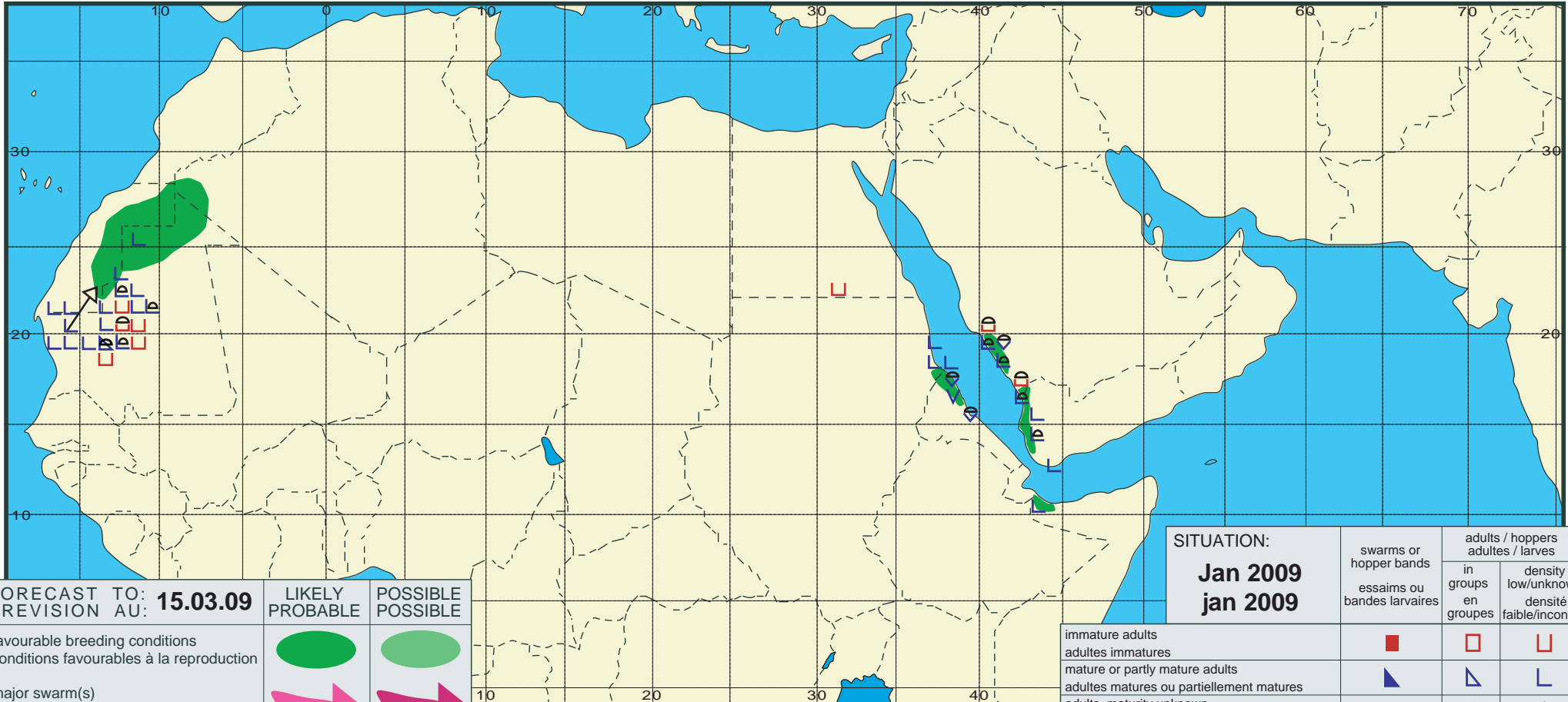
BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

364



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.03.09	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: Jan 2009 jan 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)			