

Niveau d'alerte: **Caution**

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELELIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 374



Situation Générale en novembre 2009
Prévision jusqu'à mi-janvier 2010

(3.12.2009)

La résurgence de Crispion pèlerin dans l'ouest de la Mauritanie s'est poursuivie en novembre. Cependant, à la fin du mois, la situation s'est améliorée grâce aux opérations de lutte terrestre intensives réalisées par les équipes nationales, à l'absence de pluie significative et à un déplacement d'ailés épars vers le Nord, en direction du Sahara occidental et du Maroc. La situation devrait continuer à s'améliorer, sauf en cas de pluies exceptionnellement fortes et largement distribuées, ce qui est improbable. Des traitements limités ont été effectués dans le sud du Maroc et le centre de l'Algérie, où une reproduction localisée a eu lieu. Dans les zones de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge, les conditions sont restées généralement sèches et défavorables, sauf dans le nord-est du Soudan, où des pontes ont eu lieu. Une reproduction à petite échelle pendant la période de prévision entraînera un léger accroissement des effectifs acridiens qui resteront néanmoins en deçà de seuils menaçants dans les zones situées le long des deux rives de la mer Rouge qui recevant des pluies. On ne s'attend à aucun développement significatif.

Région occidentale. La résurgence potentiellement dangereuse qui s'était développée dans l'ouest de la Mauritanie fin septembre a été quasiment maîtrisée. Depuis la mi-septembre, les équipes nationales terrestres ont traité près de 14 000 ha, dont plus de 9 500 ha en novembre. En novembre, les pontes se sont poursuivies dans certaines zones, et les larves et les adultes ont formé de petits groupes. Mi-

novembre, des ailés épars se sont déplacés vers le Nord en direction du Sahara occidental et du Maroc en profitant des vents chauds. Des traitements limités ont été effectués dans le sud du Maroc contre des petits groupes larvaires. La dernière semaine du novembre, les densités acridiennes ont commencé à diminuer en Mauritanie, il y avait moins de groupes et les infestations étaient plus petites. Dans le centre de l'Algérie, les équipes terrestres ont traité 225 ha de larves et d'ailés nés sur place. De faibles effectifs acridiens ont été signalés dans d'autres parties du Sahara en Algérie et dans le sud-ouest de la Libye. Pendant la période de prévision, des criquets en faibles effectifs vont probablement persister dans les zones sus-mentionnées. Une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu en cas de pluie et de maintien de températures élevées. Il existe un risque modéré que des ailés épars se déplacent plus au Nord en direction des montagnes de l'Atlas pendant les périodes de vents chauds.

Région centrale. Bien que des pluies soient tombées en novembre le long de la côte de la mer Rouge, les conditions écologiques sont restées généralement sèches et défavorables dans les zones de reproduction hivernale, sauf dans le nord-est du Soudan, près de la frontière égyptienne. De faibles effectifs d'ailés étaient présents dans quelques zones le long de la côte soudanaise. Une reproduction était en cours dans le nord-est et une autre devrait avoir lieu dans le delta du Tokar avec l'arrivée des pluies. Pendant la période de prévision, une reproduction à petite échelle aura aussi probablement lieu le long de la côte de la mer Rouge en Érythrée, en Arabie saoudite et au Yémen, dans les zones bénéficiant de pluies ou de ruissellement. Cela entraînera un léger accroissement des effectifs acridiens qui resteront néanmoins en deçà de seuils menaçants. Des prospections régulières sont recommandées durant toute la période. Aucun criquet n'a été signalé ailleurs dans la région.

Le bulletin FAO sur le Crispion pèlerin est publié chaque mois par le Service d'Information sur le Crispion pèlerin, division AGP (FAO HQ). Il est complété par des avertissements et des mises à jour lors de périodes d'activité acridienne plus importantes. Toutes les publications sont envoyées par courriel et sont disponibles sur Internet.

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. 374

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Région orientale. Des conditions sèches ont prévalu dans toute la Région en novembre et aucun criquet n'a été signalé. Pendant la période de prévision, des ailés isolés pourront commencer à apparaître dans les zones de reproduction printanière le long de la côte de l'ouest du **Pakistan** et du sud-est de l'**Iran**.



Conditions météorologiques et écologiques en novembre 2009

Très peu de pluie est tombée en novembre dans la zone de rémission du Cricquet pèlerin, sauf sur des parties de l'ouest de la Mauritanie et de la côte de la mer Rouge. En conséquence, la végétation était verte ou en cours de verdissement dans ces zones mais restait sèche ailleurs.

Dans la **Région occidentale**, des pluies légères sont tombées le 2 novembre dans le Sahara occidental entre Aousserd et Agwanit, s'étendant dans les parties adjacentes du nord-ouest et du nord de la Mauritanie, d'Akjoujt et Zouerate à la mer de sable d'Ouarane. Des pluies légères sont également tombées le 18 novembre sur certains sites du centre de la Mauritanie. Dans le centre et l'ouest de la Mauritanie, les conditions écologiques restaient favorables à la survie des criquets et à une reproduction limitée. Les conditions vont probablement s'améliorer dans la partie méridionale du Sahara occidental, où quelques taches de végétation verte étaient présentes près d'Aousserd et Tichla. Les pluies de novembre devraient permettre une reproduction limitée dans les deux pays au cours de la période de prévision. Au Maroc, la végétation était en cours de verdissement au sud des montagnes de l'Atlas, dans la vallée de Ziz-Ghris et près de Bouarfa. Les vents chauds (Chergui) de la seconde décennie de novembre ont favorisé un déplacement des criquets vers le Nord, au-dessus du Sahara occidental et du sud du Maroc. En Algérie, de la végétation verte était présente dans l'extrême sud près de Bir Bou Mokhtar et de la frontière malienne, dans l'est entre Illizi et Djanet ainsi que dans des parties du Sahara central, à l'ouest et au nord-ouest de Tamanrasset. La végétation était en cours de dessèchement près d'In Guezzam et de la frontière nigérienne. Ailleurs

dans le nord du Sahel, la végétation a continué à se dessécher en l'absence de pluies significatives.

Dans la **Région centrale**, très peu de pluie est tombée en novembre dans les zones de reproduction hivernale le long des deux rives de la mer Rouge, sauf dans le nord-est du Soudan et sur la côte centrale de la mer Rouge, en Arabie saoudite. Au Soudan, des averses modérées sont tombées le 10 novembre dans le Wadi Diib, près de la frontière égyptienne, où il avait plu deux semaines plus tôt. En conséquence, les conditions écologiques sont restées favorables à la reproduction. En Arabie saoudite, des pluies exceptionnellement fortes sont tombées le 25 novembre près de Jeddah, où 70 mm ont été enregistrés, soit plus que le cumul annuel habituel. Les conditions écologiques vont probablement s'améliorer mais sur une zone limitée près de Jeddah. Au Yémen, les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction le long de parties des plaines côtières de la mer Rouge. Ailleurs dans la zone de reproduction hivernale et dans toute la région, les conditions sont restées généralement sèches et défavorables à la reproduction.

Dans la **Région orientale**, aucune pluie significative n'est tombée en novembre dans les zones de reproduction estivale et printanière. En conséquence, la végétation a continué à se dessécher en novembre et les conditions écologiques n'étaient pas favorables à la reproduction.



Superficies traitées

Algérie	225 ha (novembre)
Mauritanie	4 214 ha (octobre, mise à jour)
	9 554 ha (novembre)
Maroc	0,04 ha (novembre)



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

Durant la première quinzaine de novembre, les opérations de lutte terrestre se sont intensifiées alors que les larves de seconde génération, des stades intermédiaires à âgés, continuaient à former des petits groupes à l'intérieur d'une zone reculée, entre Nouakchott, Moudjeria (1752N/1219W) et Oujeft (2003N/1301W). Les densités larvaires ont atteint 80

individus/m² près de Nouakchott. Certains des ailés immatures et matures ont aussi formé des groupes, principalement près de Moudjeria et Nouakchott, et les pontes continuaient dans quelques zones entre Aguilal Faye (1827N/1444W) et Akjoujt (1945N/1421W). Plus au nord, des adultes solitaires épars étaient présents près de Zouerate (2244N/1221W).

Durant la seconde quinzaine du mois, la situation s'est améliorée grâce aux opérations de lutte, à l'absence de pluie significative et au déplacement d'ailés immatures épars vers le Nord, en direction Zouerate. La dernière semaine, les densités acridiennes ont commencé à diminuer, il y avait moins de groupes et les infestations étaient plus petites. La plupart des larves avaient effectué leur mue imaginale mais des éclosions ont eu lieu près de Nouakchott et quelques adultes étaient en accouplement près d'Atar (2032N/1308W). Dans le nord, des adultes solitaires isolés ont été observés près de Bir Moghreïn (2510N/1135W). Dans le sud-est, des ailés solitaires immatures épars étaient présents à l'ouest de Nema (1636N/0715W). Les équipes de lutte terrestre ont traité 9 554 ha en novembre.

• **PRÉVISIONS**

Les effectifs acridiens vont probablement diminuer à l'est de Nouakchott et seules des larves et des ailés épars en faibles effectifs sont susceptibles de persister. Si les températures restent élevées, les ailés effectueront leur maturation sexuelle et pourraient se reproduire à une échelle limitée dans les zones où les conditions resteront favorables. Lors des périodes de vent chaud de secteur Sud, des ailés épars pourront se déplacer vers le Nord, en direction de l'Inchiri et du Tiris Zemmour. En l'absence de pluies exceptionnellement fortes et largement réparties, ce qui est peu probable, la situation devrait rester sous contrôle.

Mali

• **SITUATION**

En novembre, des adultes solitaires isolés ont été observés près du fleuve Niger, au sud-est de Gao, à proximité de la frontière nigérienne. Aucun criquet n'a été observé dans l'ouest entre Kayes (1426N/1128W) et Nara (1510N/0717W) ni dans le centre, entre Hombori (1516N/0140W), Gourma (1653N/0155W) et l'ouest de Tombouctou (1649N/0259W).

• **PRÉVISIONS**

Des ailés en faibles effectifs persisteront probablement dans des parties de l'Adrar des Iforas.

Niger

• **SITUATION**

Bien qu'aucune prospection n'ait été réalisée en novembre, il y a eu des signalisations non confirmées de bandes larvaires dans le Tamesna, près d'In

Abangharit (1754N/0559E), par des voyageurs. Une prospection sera organisée pour vérifier la situation.

• **PRÉVISIONS**

Des larves et des ailés en faibles effectifs sont probablement présentes dans des parties du Tamesna où ils pourraient se concentrer dans les zones restant vertes. Quelques ailés pourront apparaître dans des parties des montagnes de l'Air où ils persisteront probablement pendant la période de prévision

Tchad

• **SITUATION**

En novembre, aucun criquet n'a été observé dans la région de Biltine, près d'Arada (1501N/2040E).

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Sénégal

• **SITUATION**

Un rapport tardif mentionnait qu'aucun criquet n'avait été signalé entre juillet et octobre. En novembre, aucun criquet n'a été observé lors des inspections réalisées dans le nord du pays.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Cap-Vert, Côte d'Ivoire, Gambie, Ghana, Guinée, Guinée-Bissau, Libéria, Nigeria, Sierra Leone et Togo

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Algérie

• **SITUATION**

En novembre, les équipes terrestres ont traité 225 ha de larves *transiens* des stades 1 à 3 et des ailés solitaires immatures isolés sur cinq sites (ca. 2453N/0342E) dans le Sahara central, entre Tamanrasset (2250N/0528E) et In Salah (2712N/0229E). Des adultes solitaires isolés ont été observés entre Djanet (2434N/0930E) et Illizi (2630N/0825E), et des ailés isolés, immatures et matures, étaient présents près de In Guezzam (1937N/0552E) et de la frontière nigérienne. Aucun criquet n'a été observé près de Bir Bou Mokhtar (2120N/0056E) et de la frontière malienne.

• **PRÉVISIONS**

Des criquets en faibles effectifs persisteront probablement dans des parties du centre, du sud



No. 374

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 374

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

et de l'est du Sahara. Une reproduction à petite échelle pourra avoir lieu dans les parties centrales et orientales qui ont reçu des pluies pendant l'automne.

Maroc

• SITUATION

En novembre, les effectifs d'ailés solitaires, immatures et matures, ont légèrement augmenté dans l'extrême sud du Sahara occidental, entre Tichla (2137N/1453W) et Bir Anzarane (2353N/1431W). Près de Tichla, des larves de deuxième stade se concentraient et formaient de petits groupes à des densités atteignant 60 individus/m², et quelques adultes ont été observés en accouplement. Pendant la deuxième semaine, de faibles effectifs d'ailés solitaires en cours de maturation sexuelle se sont progressivement déplacés vers le Nord, traversant le Sahara occidental et atteignant la vallée de Souss le 16 novembre. Les équipes terrestres ont traité 400 m² près de Tichla.

Dans le nord-est, des ailés solitaires épars étaient en cours de maturation près de la frontière algérienne, entre Erfoud (3128N/0410W) et Figuig (3207N/0113W).

• PRÉVISIONS

Des larves et des ailés en faibles effectifs vont probablement persister dans des parties du Sahara occidental, principalement entre Tichla et Aousserd. Des ailés épars pourraient apparaître dans le sud du Maroc et le Sahara occidental en provenance du Sud et se déplacer plus au Nord en direction des montagnes de l'Atlas pendant les périodes de vent chaud de secteur Sud. Si davantage de pluie tombe et que les températures restent élevées, une reproduction à petite échelle pourrait avoir lieu sur certains sites de l'extrême sud ainsi que dans le sud-ouest et le sud-est des montagnes de l'Atlas.

Jamahiriya arabe libyenne

• SITUATION

En novembre, des ailés solitaires épars ont été observés sur deux sites dans le nord-ouest, près de Ghat (2459N/1011E) et de la frontière algérienne.

• PRÉVISIONS

Des criquets en faibles effectifs vont persister dans le sud-ouest près de Ghat et pourraient se reproduire à petite échelle en cas de pluie et de maintien de températures élevées.

Tunisie

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

REGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

Mi-novembre, des adultes solitaires isolés ont été observés sur 5 ha dans l'intérieur de la côte septentrionale de la mer Rouge, au nord-ouest de Sufiya (2119N/3613E), dans le Wadi Diib, ainsi que sur la côte, près de la frontière égyptienne. Quelques adultes étaient en ponte dans le Wadi Diib. Sur la côte méridionale, des adultes solitaires épars, à des densités atteignant 200 individus/ha, étaient présents sur trois sites dans le delta du Tokar. Aucun criquet n'a été observé ailleurs sur la côte ou dans les wadis Diib et Oko.

• PRÉVISIONS

Des éclosions limitées se produiront en décembre dans le Wadi Diib. Une reproduction à petite échelle aura lieu dans le delta du Tokar et dans les plaines côtières proches si davantage de pluie tombe. En conséquence, les effectifs acridiens vont augmenter progressivement mais resteront en deçà de seuils menaçants sur la côte et dans les zones sub-côtières.

Érythrée

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu en novembre.

• PRÉVISIONS

Des ailés en faibles effectifs vont probablement apparaître dans les plaines côtières de la mer Rouge entre Massawa et la frontière soudanaise, et se reproduire à petite échelle dans les zones bénéficiant de pluies ou de ruissellement.

Éthiopie

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Somalie

• SITUATION

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

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

• SITUATION

En novembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans le désert occidental près de Sh. Oweinat (2219N/2845E), Dakhla (2530N/2900E) et le long du lac Nasser entre Abu Simbel (2219N/3138E) et Garf Husein (2317N/3252E), et sur la côte de la mer Rouge du sud de Marsa Alam (2504N/3454E) à la frontière soudanaise.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés pourront apparaître dans les plaines côtières méridionales de la mer Rouge entre Shalatyn et la frontière soudanaise, ainsi que dans les zones sub-côtières adjacentes. Une reproduction à petite échelle aura lieu dans les zones recevant des pluies.

Arabie saoudite

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées en novembre sur les côtes centrale et méridionale de la mer Rouge, de Masturah (2309N/3851E) à la frontière yéménite, et dans l'intérieur, près de Buraydah (2621N/4358E).

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés vont probablement apparaître sur les côtes centrale et méridionale de la mer Rouge et se reproduire à petite échelle dans les zones récemment arrosées, près de Jeddah, ainsi que dans les autres sites recevant des pluies pendant la période de prévision.

Yémen

• SITUATION

Bien qu'aucune prospection n'ait pu être réalisée en novembre, la situation acridienne a été signalée calme dans les plaines côtières de la mer Rouge.

• PRÉVISIONS

Des ailés épars sont probablement présents et persisteront sur les plaines côtières de la mer Rouge. Une reproduction à petite échelle entraînera une légère augmentation des effectifs acridiens qui resteront néanmoins en deçà de seuils menaçants dans les zones recevant des pluies. Il se peut que quelques ailés soient également présents dans les plaines côtières méridionales, près d'Aden. Des prospections régulières devraient être réalisées pour suivre la situation.

Oman

• SITUATION

En novembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées dans la région méridionale de Dhofar près de Shehan (1746N/5229E) et de la frontière yéménite.

• 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 novembre, aucun criquet n'a été observé lors des prospections réalisées sur la côte sud-est près de Bander-e Lengheh (2634N/5452E) et Jask (2540N/5746E).

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés pourront commencer à apparaître dans les zones de reproduction printanière le long de la côte sud-est à la fin de la période de prévision.

Pakistan

• SITUATION

Aucun criquet n'a été signalé pendant la seconde quinzaine d'octobre et la première quinzaine de novembre.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés pourront commencer à apparaître dans les zones de reproduction printanière la long de la côte du Balouchistan à la fin de la période prévision.

Inde

• SITUATION

Aucun criquet n'a été observé lors des prospections intensives réalisées en novembre dans les zones de reproduction estivale au Rajasthan et au Gujarat.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.



No. 374



No. 374

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Afghanistan

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.



Annonces

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.

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

Groupe Google. Le DLIS de la FAO a mis en place un groupe Google pour que les responsables nationaux de l'information acridienne puissent échanger leurs avis et partager leurs expériences

concernant la gestion et l'analyse des données, le SIG, eLocust2, les cartes 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 Cricquet pèlerin. Ces produits peuvent être téléchargés dans différents formats convenant à un SIG à partir de: http://iridl.ideo.columbia.edu/maproom/.Food_Security/.Locusts/index.html. Le site est consultable en anglais et en français. Merci d'adresser les commentaires et les questions à Pietro Ceccato (pceccato@iri.columbia.edu).

Nouvelles informations disponibles à l'Observatoire acridien. Les ajouts récents sur le site Internet (www.fao.org/ag/locusts) concernent:

- **Mises à jour de la situation relative au Cricquet pèlerin.** Section Archives – Briefs.
- **Vue d'ensemble de la résurgence en Mauritanie.** Section Information – Page d'accueil
- **Rapport de la réunion des experts sur la résurgence en Mauritanie.** Section Ouvrages – Divers

Événements 2009-10. Les activités suivantes sont prévues ou planifiées:

- **EMPRES-RO - Chargés de liaison.** 8^e réunion, Bamako (14-18 décembre)
- **EMPRES-RO - Comité de pilotage.** 5^e réunion, Bamako (21-22 décembre)
- **EMPRES/RO Phase 2.** Réunion de planification, Dakar (8-12 Mars)
- **CRC/SWAC Chargés d'information acridienne.** 3^e atelier inter-régional sur l'utilisation et l'amélioration de RAMSES et eLocust2, Le Caire (18-19 avril)
- **CRC/SWAC Maîtres-formateurs.** 2^e session de formation des maîtres formateurs, Iran (8-13 mai)



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

ORANGE

- Menace. Menace aux cultures. Des prospections et des opérations de lutte doivent être entreprises.

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,



No. 374

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 374

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

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 Cricket 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

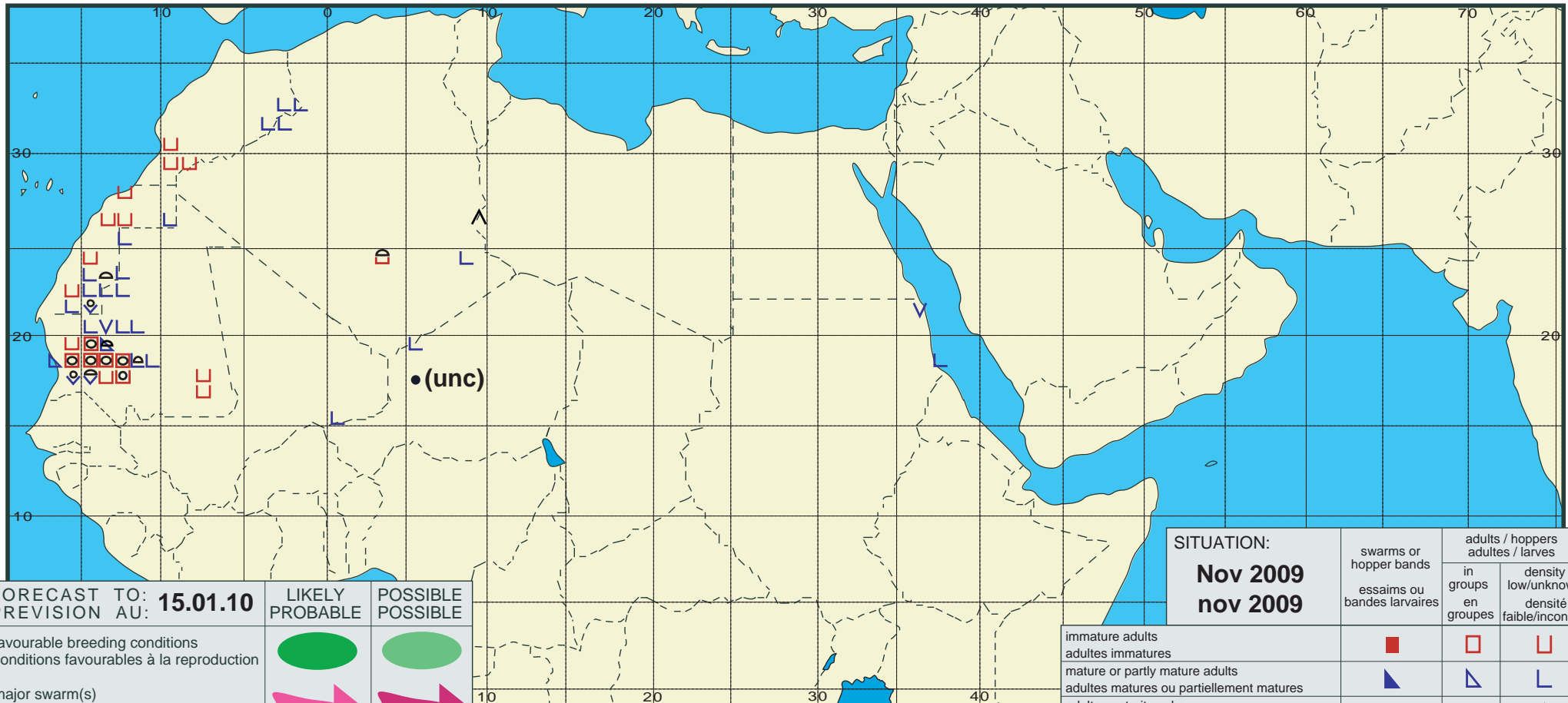
- Pays d'Asie du Sud-Ouest par le Cricket pèlerin : Afghanistan, Inde, Iran et Pakistan.



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

374



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.01.10	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: Nov 2009 nov 2009	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)			