

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention
Antiacridien d'Urgence



No. 240
(7 oct 1998)



Situation générale en septembre 1998 Prévisions jusqu'à mi-novembre 1998

Malgré de bonnes pluies, la situation en ce qui concerne le Cricket pèlerin est restée calme au mois de septembre. De faibles effectifs acridiens seulement étaient signalés dans les zones de reproduction estivale à l'exception du Yémen où des opérations limitées ont été entreprises pour lutter contre un petit nombre de bandes larvaires de petite taille. Au cours de la période de prévision, les effectifs vont diminuer dans les zones de reproduction estivale au fur et à mesure que les ailés se déplacent vers les zones de reproduction hivernale. On s'attend à ce que ce déplacement s'effectue à une très petite échelle et les effectifs de Cricket pèlerin devraient rester à un niveau faible et non menaçant.

Région occidentale. De bonnes pluies sont tombées dans l'ensemble des zones de reproduction estivale de la Mauritanie, du Mali, du Niger et du Tchad pour le deuxième mois consécutif. Un petit nombre d'ailés isolés seulement était toutefois présent et en train de se reproduire dans le sud de la **Mauritanie**. Dans le nord du **Mali**, des opérations ont été effectuées au cours du mois d'août pour lutter contre des ailés mélangés à des sauterelles et une signalisation non confirmée d'essaims était faite en septembre mais ne semble pas très probable. Vers la fin du mois, la pluviosité avait diminué dans toutes les régions et la végétation avait commencé à se

dessécher. Au cours de la période de prévision, un petit nombre d'ailés peut apparaître dans le nord de la Mauritanie et persister dans le nord du Mali et du **Niger**.

Région centrale. Des opérations limitées de lutte ont été menées à bien pour traiter un petit nombre de bandes larvaires de petite taille qui s'étaient formées dans l'intérieur du **Yémen** suite à la reproduction qui y avait eu lieu précédemment. A moins que davantage de pluie tombe, les ailés peuvent former de petits groupes ou de petits essaims et se déplacer vers les plaines côtières de la mer Rouge, au Yémen ou en Arabie Saoudite, qui ont récemment reçu des pluies. De bonnes pluies sont tombées dans l'intérieur du **Soudan** pour le deuxième mois consécutif. Seuls des ailés isolés étaient signalés mais une reproduction à petite échelle est probablement en cours. D'ici la fin de la période de prévision, de faibles effectifs d'ailés peuvent apparaître dans les plaines côtières de la mer Rouge, au Soudan et en Erythrée. Des ailés isolés étaient également présents dans le sud de l'**Egypte**, où de fortes pluies sont tombées, et dans le nord de la **Somalie**.

Région orientale. Bien que des pluies exceptionnellement bonnes soient tombées le long de parties de la frontière entre l'**Inde** et le **Pakistan**, les effectifs de Cricket pèlerin ont progressivement diminué dans ces deux pays. Les effectifs peuvent augmenter légèrement si une reproduction supplémentaire a lieu; sinon, ils continueront à diminuer avec l'assèchement de la végétation. Un petit nombre d'ailés isolés peut apparaître dans l'ouest du Pakistan. Des ailés isolés persistaient dans les plaines côtières du sud-est de l'**Iran**.

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 télécopie, 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

Télex: 610181 FAO 1

Internet: <http://www.fao.org/news/global/locusts/locuhome.htm>



No. 240

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Conditions météorologiques et écologiques en septembre 1998

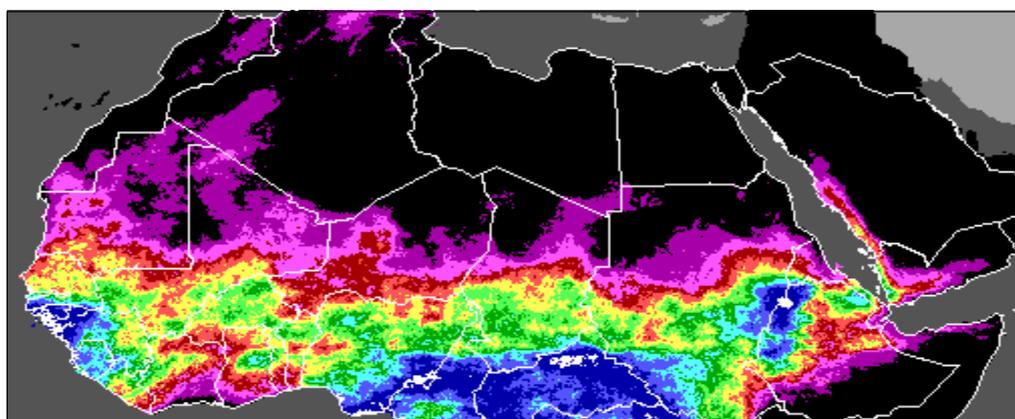
De bonnes pluies sont tombées dans l'ensemble des zones de reproduction estivale du Sahel d'Afrique de l'Ouest et au Soudan où des conditions favorables persistaient. Vers la fin du mois, les précipitations avaient diminué dans toutes les régions et la végétation commençait à se dessécher. Une situation similaire prédominait le long de la frontière entre l'Inde et le Pakistan.

En **Afrique de l'Ouest**, la zone de convergence intertropicale (ICTZ) était généralement située entre 17N et 23N mais, vers la fin du mois, elle avait commencé à se retirer vers le sud en direction de 15N. En conséquence, de bonnes pluies étaient bien réparties dans l'ensemble des zones de reproduction du Criquet pèlerin mais diminuaient au cours des dix derniers jours. En Mauritanie, des pluies modérées à fortes sont tombées dans tout le sud du pays au cours des dix premiers jours du mois mais elles diminuaient par la suite et, au cours des dix derniers jours, des pluies légères seulement étaient signalées dans un petit nombre de sites. Dans le nord, des averses isolées sont tombées sporadiquement au cours du mois de septembre entre Akjoujt et Bir Moghreïn. Les conditions étaient favorables à la reproduction dans l'ouest du Tagant (à l'ouest et au sud de Tidjikja), dans le sud de Trarza (au sud de Boutilimit), dans le nord de Brakna et d'Assaba, dans l'Hodh El Garbi, dans le sud de l'Hodh El Chargui (au sud de Nema) et dans

certaines parties du nord (d'Akjoujt à Zouerate). Vers la fin du mois, la végétation avait commencé à se dessécher dans certaines régions. Au Mali, des pluies légères sont tombées dans l'Adrar des Iforas au cours des dix premiers jours du mois et des averses isolées sont tombées près de Tessalit au cours des dix jours suivants. Les conditions sont favorables à la reproduction dans la vallée du Tilemsi et dans les principaux oueds de l'Adrar des Iforas. Au Niger, des pluies modérées à fortes sont tombées dans l'est du Tamesna, dans l'Air et dans le Bilma au cours des dix premiers jours du mois mais elles ont diminué par la suite et prédominaient seulement dans des parties du Tamesna. Les conditions étaient favorables à la reproduction dans les oueds situés entre Agadez et Arlit et dans le Tamesna, au sud d'In-Abangharit. Au Tchad, de bonnes pluies sont tombées dans les régions centrales et orientales au cours du mois de septembre, et des pluies légères peuvent être tombées dans le nord-est (Ennedi) au cours des dix premiers jours. Les conditions étaient favorables à la reproduction dans le Biltine et dans l'Ennedi (au sud de Fada) et peut-être dans un petit nombre de sites dans l'extrême nord-est (Erdi).

En **Afrique du Nord-Ouest**, le temps sec prédominait à l'exception d'averses isolées dans le centre de l'Algérie et de pluies modérées sur le sud-ouest du Maroc (Dakhla sud en direction de la Mauritanie) du 10 au 20 septembre. Des taches de végétation verte peuvent être présentes dans l'ouest de l'Algérie (de Tindouf à Bechar) et dans l'est (à l'ouest d'Illizi).

En **Afrique de l'Est**, de bonnes pluies sont tombées dans l'ensemble des zones de reproduction estivale mais elles diminuaient vers la fin du mois. De fortes pluies dans les montagnes d'Erythrée ont fait déborder les fleuves Gash (Kassala), Atbara (Ed Damer) et le Nil (Karthoum) au Soudan. Les condi-



Le couvert de nuages froids a augmenté au-dessus des zones de reproduction estivale des Criquet pèlerin au cours du mois d'septembre 1998.

leger  fort

tions sont favorables à la reproduction dans le Darfur nord (au nord de Malha et de Kutum), dans le Kordofan nord, la province du Nil blanc et les parties sud de la région Nord ainsi que dans des parties de la région Est et dans les régions voisines des bas-fonds occidentaux d'Erythrée. En Ethiopie, de légères pluies sont tombées dans la région du Chemin de fer. Dans le nord de la Somalie, la végétation est en cours de reverdissement suite aux précipitations récentes.

Au **Proche-Orient**, des pluies légères sont tombées dans des parties des plaines côtières de la mer Rouge et des montagnes voisines du Yémen et d'Arabie Saoudite (au sud de Jeddah). Des pluies étaient également signalées dans un petit nombre de sites du Shabwah dans l'intérieur du Yémen, où les conditions sont favorables à la reproduction. En Egypte, de fortes pluies et des inondations ont été signalées dans les plaines côtières de la mer Rouge et dans les régions voisines de l'intérieur, à partir de 22N jusqu'à Hurgada, et la végétation était en train de reverdir vers la fin du mois.

En **Asie du Sud-Ouest**, des pluies modérées à fortes, associées à une dépression de mousson, sont tombées dans un petit nombre de parties du Rajasthan, en Inde et dans des régions voisines au Pakistan (382 mm ont été signalés à Chore et 58 mm à Bahawalapur) où des conditions favorables à la reproduction prédominaient. Les précipitations étaient particulièrement fortes du 16 au 20 septembre.



Surfaces traitées

Mali	1200 ha	(en août; mélangé avec des sauterelles)
Yémen	35 ha	(22-31 août)
	77 ha	(1-6 septembre)



Situation du Criquet Pèlerin et prévisions

(cf. aussi le résumé en première page)

AFRIQUE DE L'OUEST

Mauritanie

• SITUATION

Un seul ailé solitaire a été observé le 7 septembre au sud d'Aioun El Atrous à la latitude 1634N/0942E. Au cours des dix derniers jours du mois, des ailés matures isolés étaient observés dans quelques sites du Trarza et de l'ouest du Tagant. Certains d'entre eux

étaient signalés en accouplement à l'est de Nouakchott.

• PRÉVISIONS

Les effectifs de Criquet pèlerin vont probablement s'accroître mais rester à un niveau faible et non menaçant dans le sud-ouest et dans le nord, entre Akjoujt et Zouerate. Une reproduction limitée pourrait avoir lieu dans les régions de pluies récentes.

Mali

• SITUATION

Les petites infestations d'ailés qui avaient été signalées à la mi-août dans l'Adrar des Iforas ont persisté au cours des dix derniers jours du mois au sud-est de Kidal à Inforaten (1730N/0154E), Tin-Adjar (1736N/0152E) et au nord-ouest d'Aguelhok à Marat (1929N/0042E) et Tarlit (1938N/0052E) et elles couvraient environ 2.050 ha. Des opérations de lutte ont traité 1.200 ha. Certaines des infestations étaient mélangées à des sauterelles.

Au début du mois de septembre, des ailés isolés étaient observés dans la région de Kidal à Tin-Talassabat. Des signalisations non confirmées de densités élevées d'ailés mélangés à des sauterelles entre Tarlit et Tibagaten (1934N/0044E) et de petits essais immatures et matures près de Bolrech et d'Ikadaouaten (2044N/0048E) étaient effectuées par des nomades.

• PRÉVISIONS

On s'attend à ce qu'une reproduction à petite échelle soit en cours et continue au cours du mois d'octobre dans la vallée du Tilemsi et dans certains des plus grands oueds de l'Adrar des Iforas. En conséquence, les effectifs de Criquet pèlerin peuvent augmenter et avec l'assèchement de la végétation, ils peuvent se concentrer et former un petit nombre de groupes de petite taille.

Niger

• SITUATION

Des ailés isolés ont été signalés vers la mi-septembre près de Diffa (1320N/1237E).

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs d'ailés solitaires sont probablement présents et en train de se reproduire dans les régions de pluies récentes du sud du Tamesna et de l'ouest de l'Air. En conséquence, les effectifs de Criquet pèlerin pourraient augmenter mais



No. 240

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 240

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

ils resteront à un niveau faible et non menaçant. Des ailés isolés peuvent persister dans le sud-est..

Sénégal

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Tchad

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• **PRÉVISIONS**

De faibles effectifs d'ailés solitaires peuvent être présents et se reproduire dans quelques sites de Biltine et d'Ennedi, au sud de Fada, et dans l'Erdi.

Burkina Faso, Cap-Vert, Gambie, Guinée Bissau et Guinée Conakry

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Algérie

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de septembre.

• **PRÉVISIONS**

Des ailés isolés peuvent être présents ou pourraient apparaître dans les régions de pluies récentes proches des Monts Hoggar et d'Illizi. Une reproduction limitée pourrait se produire dans les régions où la végétation est verte.

Maroc

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours du mois de septembre.

• **PRÉVISIONS**

De faibles effectifs d'ailés peuvent apparaître dans les régions de pluies récentes de l'Adrar Souttouf dans l'extrême sud-ouest du pays.

Tunisie

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Libye

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

AFRIQUE DE L'EST

Soudan

• **SITUATION**

Seuls des ailés solitaires épars ont été observés près d'El Safya (1530N/3006E) et d'Umm Saiyala (1426N/3110E) au cours des prospections effectuées à la mi-septembre dans le Kordofan nord. Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées dans la province du Nil blanc. Nous attendons les résultats des prospections en cours dans d'autres régions du pays.

• **PRÉVISIONS**

De faibles effectifs d'ailés solitaires sont probablement éparpillés dans des parties du Darfur nord, du Kordofan nord et des régions du Nord et de l'Est. Une reproduction à petite échelle continuera probablement pendant encore un mois jusqu'à ce que les conditions deviennent sèches. A ce moment là, de faibles effectifs d'ailés se déplaceront probablement vers l'est en direction des plaines de la mer Rouge où ils pourraient apparaître à partir de la fin du mois d'octobre.

Erythrée

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• **PRÉVISIONS**

De faibles effectifs d'ailés solitaires sont probablement présents et peuvent être en train de se reproduire dans des parties des bas-fonds occidentaux. Avec l'assèchement des conditions, on s'attend à ce que les ailés se déplacent vers l'est, traversent les montagnes et apparaissent dans les plaines de la mer Rouge à partir de la fin du mois d'octobre.

Somalie

• **SITUATION**

Au cours de la première semaine du mois de septembre, des ailés immatures isolés ont été observés au sud de Berbera au pied des contreforts côtiers situés près de Lasadawaco (1003N/4459E) et des ailés matures ont été observés plus à l'est dans deux sites du plateau au nord-est de Burao (0932N/4535E).

• **PRÉVISIONS**

De faibles effectifs d'ailés solitaires persisteront et se reproduiront probablement dans quelques sites de l'escarpement.

Djibouti

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Éthiopie

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé dans la région orientale près de Dire Dawa et de Jijjiga jusqu'au 25 septembre.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés peuvent être présents et se reproduire à petite échelle dans les régions de pluies récentes proches de Dire Dawa.

Kénya, Ouganda et Tanzanie

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

PROCHE-ORIENT

Arabie Saoudite

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours du mois de septembre.

• PRÉVISIONS

De faibles effectifs acridiens sont probablement présents et peuvent être en train de se reproduire dans le sud du Tihama près de Jizan. Des ailés peuvent apparaître ailleurs dans les plaines côtières au sud de Jeddah et se reproduire à petite échelle. En conséquence, on s'attend à ce que les effectifs augmentent mais restent à un niveau faible et non menaçant..

Yémen

• SITUATION

Un rapport tardif indiquait que 62 ha avaient été traités, du 22 août au 1er septembre, dans l'intérieur de Shabwah près d'Ataq (1435N/4649E). Aucun détail supplémentaire n'était fourni.

Au cours des dix premiers jours du mois de septembre, des groupes de larves à tous les stades étaient présents dans six sites à l'ouest d'Ataq où une ponte avait eu lieu le mois précédent. Les larves étaient solitaires et transiens avec des densités atteignant 650 larves par m⁵. Vers la mi-septembre, des bandes larvaires s'étaient formées dans quatre sites et étaient mélangées avec des effectifs faibles à modérés d'ailés solitaires et transiens. La taille des bandes allait de 2 à 10 m⁵ avec des densités atteignant 100 larves par m⁵. Des opérations limitées de lutte ont traité 50 ha près des régions agricoles à Al Maglam (1439N/4647E). Ailleurs, des ailés matures isolés étaient présents dans cinq sites le long des plaines côtières à l'est d'Aden. Aucun Criquet pèlerin

n'était observé au cours des prospections effectuées à la mi-septembre le long de la côte sud et dans le Wadi Hadhramaut.

• PRÉVISIONS

A moins que davantage de pluies tombe dans le Shabwah, les infestations actuelles se concentreront probablement suite au dessèchement de la végétation et de petites bandes et de petits essaims peuvent se former. En conséquence, les effectifs vont diminuer au fur et à mesure que les ailés se déplacent vers l'ouest en direction des plaines côtières de la mer Rouge, ou vers le sud en direction des plaines du Golfe d'Aden. Une ponte pourrait avoir lieu dans les plaines côtières d'ici la fin de la période de prévision.

Égypte

• SITUATION

Des ailés matures isolés étaient toujours présents du 15 au 19 septembre dans un petit nombre d'oasis de la Vallée du Nil près du Lac Nasser. Des populations similaires étaient observées dans les plaines côtières de la mer Rouge près d'Halaib (2212N/3635E) et dans les régions voisines de l'intérieur du pays.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés vont persister et peut-être se reproduire à très petite échelle dans un petit nombre d'oasis près du Lac Nasser et dans les plaines côtières de la mer Rouge.

Koweït

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours du mois d'août

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Oman

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

EAU

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours du mois de septembre.



No. 240

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 240

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Bahreïn, Iraq, Israël, Jordanie, Qatar, Syrie et Turquie

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

ASIE DU SUD-OUEST

Iran

• SITUATION

Le 22 août, des ailés matures isolés ont été observés dans trois sites des plaines côtières près de Chabahar (2518N/6038E).

Le 21 septembre, des ailés matures isolés étaient présents dans les plaines côtières à l'ouest et à l'est de Chabahar. Aucun Cricket pèlerin n'a été observé au cours des prospections effectuées le 14 et 21 septembre dans les plaines côtières à l'est de Bushehr.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés peuvent persister dans un petit nombre de sites le long des plaines côtières de Chabahar mais les effectifs resteront faibles et l'on ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

• SITUATION

Au cours du mois de septembre, le nombre de sites signalant des Cricket pèlerin continuait à diminuer bien que les densités aient probablement augmenté suite à l'assèchement des conditions. Jusqu'à 67 ailés en cours de maturation et matures par ha étaient présents au cours des quinze premiers jours du mois dans 24 sites du désert le long de la frontière avec l'Inde, de Tharparkar à Bahawalapur et dans le district de Las Bela, à l'ouest de Karachi. Jusqu'à 90 ailés par ha étaient signalés dans 21 sites des régions susmentionnées au cours des quinze derniers jours du mois.

• PRÉVISIONS

Les effectifs peuvent s'accroître légèrement si une reproduction supplémentaire a lieu; sinon, ils continueront à diminuer dans les zones de reproduction estivale avec l'assèchement des conditions. De faibles effectifs d'ailés peuvent commencer à apparaître dans le Baluchistan d'ici la fin de la période de prévision.

Inde

• SITUATION

Au cours du mois de septembre, le nombre de sites signalant des Cricket pèlerin au Rajasthan a continué à diminuer bien que les densités aient probablement augmenté suite à l'assèchement des conditions. Jusqu'à 75 ailés par ha étaient présents dans 7 sites du district de Bikaner au cours des quinze premiers jours du mois.

• PRÉVISIONS

Il existe une faible possibilité qu'une génération supplémentaire se reproduise dans les régions de pluies récentes du Rajasthan. Même si cela est le cas, les effectifs continueront à rester à un niveau faible et non menaçant. Sinon, les effectifs continueront à diminuer dans la plupart des régions et seul un petit nombre d'ailés isolés persistera.

Afghanistan

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.



Dernières nouvelles de Madagascar

Criquet migrateur malgache. Au cours des vingt premiers jours du mois de septembre, les populations d'ailés ont persisté et on signalait qu'elles formaient des groupes et des essaims alors que d'autres ailés restaient éparés. Vers la mi-septembre, des essaims en vol étaient observés à plusieurs reprises au-dessus d'Antananarivo. Les ailés continuaient à devenir matures mais à des vitesses différentes. Des signalisations non confirmées de larves ont été effectuées dans un petit nombre de sites. Les bonnes pluies qui sont tombées du 10 au 20 septembre devraient assurer des conditions favorables à la reproduction. Au cours de cette période, 18.095 ha (53 essaims) ont été traités par les deux hélicoptères de la CE et 5000 ha environ par un autre avion. Nous attendons des détails supplémentaires.

Criquet nomade. Des essaims persistent dans le sud près de Manambien. Aucun détail supplémentaire n'est disponible.



Annonce

Rapports sur les acridiens. Nous aimerions rappeler aux pays affectés que les rapports portant sur la situation des acridiens doivent être envoyés au siège de la FAO avant le 25ème jour du mois pour

que l'information puisse être incluse dans le bulletin de la FAO pour le mois en cours; sinon l'information n'apparaîtra que le mois suivant. Les rapports devraient être envoyés même si aucun acridien n'a été trouvé ou aucune prospection effectuée.

Groupe technique du Comité de lutte contre le Criquet pèlerin (DLCCTG). La sixième réunion est en cours à Rome du 6 au 8 octobre pour discuter des progrès de l'EMPRES, des ressources pour la lutte, de la coordination de la recherche, des recommandations du DLCC ainsi que de l'avenir du DLCCTG.



Glossaire des termes employés

Pour les rapports de criquets, les termes spécifiques suivants sont utilisés dans le Bulletin sur le Criquet pèlerin:

ADULTES ET LARVES NON-GREGAIRES:

ISOLÉ (PEU, DES)

- très peu d'adultes présents et il ne se produit pas de réaction mutuelle; 0-1 adulte/transect de 400 m à pied (ou moins de 25/ha).

EPARS (QUELQUES, FAIBLES NOMBRES)

- suffisamment de présence pour qu'une interaction possible, mais pas de regroupements visibles au sol ou sur perchoirs; 1-20 adultes/transect de 400 m à pied (ou 25-500/ha).

GROUPES

- forment des groupes au sol ou perchés; plus de 20 adultes/transect de 400 m à pied (ou 500+/ha).

TAILLE DES ESSAIMS ET 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

PRECIPITATIONS

LÉGÈRES

- moines de 20 mm

MODÉRÉES

- 20 à 50 mm

IMPORTANTES (OU FORTES)

- plus de 50 mm

AUTRES TERMES DES RAPPORTS

REPRODUCTION

- englobe le processus depuis l'accouplement jusqu'à la mue imaginale.

ÉTÉ (REPRODUCTION ET PLUIES)

- juillet à septembre-octobre.

HIVER (REPRODUCTION ET PLUIES)

- octobre à janvier-février.

PRINTEMPS (REPRODUCTION ET PLUIES)

- février à juin-juillet.

DÉCLIN

- période caractérisée par l'échec de la reproduction et/ou le succès de la lutte, conduisant à la dissociation des populations essaimantes et à l'entrée en récession; peut être régional ou général.

RÉSURGENCE

- accroissement marqué du nombre de criquets comme conséquence d'une concentration, d'une multiplication et d'une grégarisation, ce qui peut en l'absence de suivi, conduire à la formation de bandes larvaires et d'essaims.

FLÉAU

- période d'une année ou davantage avec des infestations fortes et largement répandues, la majorité d'entre elles se produisant en tant que bandes ou essaims. Un fléau majeur existe lorsque deux régions ou plus sont affectées simultanément.

RÉCESSION

- période sans infestations d'essaims fortes et largement répandues.

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 nombres de criquets et par des résurgences simultanées, suivie par la production de deux (ou plus) saisons successives de reproduction transiens à grégaires, dans des zones de reproduction complémentaires d'une même région du Criquet pèlerin, ou dans des régions voisines.



No. 240

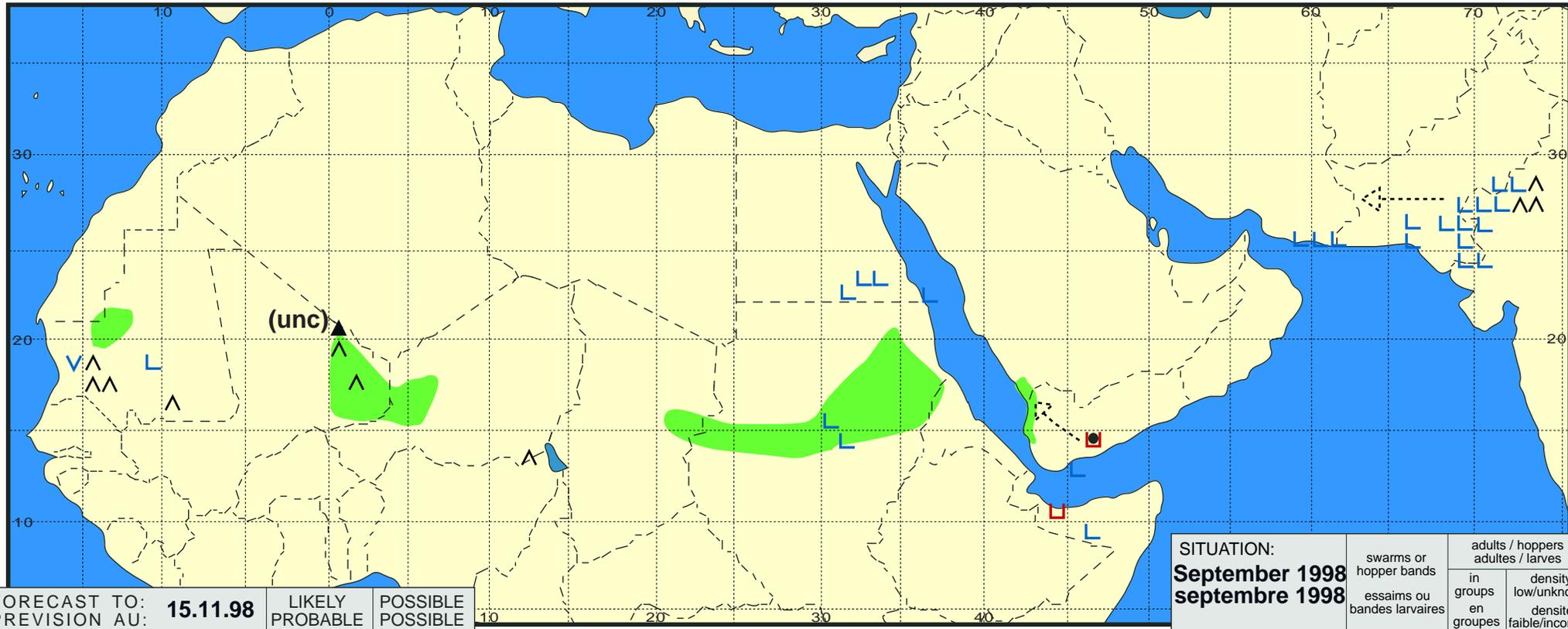
BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin situation résumée

240



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.11.98	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: September 1998 septembre 1998	swarms or hopper bands	adults / hoppers adultes / larves	
	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)			

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)			