

## BULLETIN FAO SUR LE CRIQUET PÈLERIN No. 145

### SITUATION GÉNÉRALE EN SEPTEMBRE 1990 PRÉVISIONS JUSQU'À MI-NOVEMBRE 1990

**La situation criquet pèlerin continue d'être calme avec pour seules populations significatives celles rapportées dans les zones de multiplication estivale indo-pakistanaïses. Au cours de la première moitié de septembre, plusieurs groupes de larves étaient présents dans le désert du Tharparkar au Pakistan, et des larves et des concentrations d'adultes, à des densités jusqu'à 6.000 par km<sup>2</sup>, ont été rapportées dans les zones frontalières du Rajasthan en Inde. Bien que les opérations de lutte soient en cours dans ces régions, il est possible que quelques petits essaims et groupes d'adultes se forment et se déplacent vers le Mekran au Pakistan, le sud-est de l'Iran et peut-être atteignent jusqu'à Oman, Fujairah aux Emirats Arabes Unis, et Mahra au Yemen au cours de la période de prévision en cours.**

Les images satellite METEOSAT et ARTEMIS montrent une décroissance des pluies au cours du mois dans la plupart des régions sahéliennes, sauf au nord de Mogta Lahjar en Mauritanie, et aux environs de Gossi et de Tombouctou au Mali. Des larves isolées et des adultes matures étaient présents dans plusieurs localités du sud et du centre de la Mauritanie et dans l'Aïr au Niger. Des adultes isolés ont également été signalés au Gourma au Mali ainsi qu'au Tamesna au Niger, et sont probablement présents dans quelques zones de l'Adrar des Iforas et du Tamesna au Mali. Pour la période de prévision en cours, les adultes vont probablement se maintenir et se reproduire à petite échelle dans ces zones, et vers le nord aussi loin que le Tiriss-Zemour au nord de la Mauritanie. Aucun criquet n'a été aperçu au Tchad au cours de prospections en septembre; quelques adultes isolés peuvent cependant être présents dans les régions du centre et du nord.

Au Soudan, quelques adultes isolés étaient présents dans le Gezira fin août. Les images satellite METEOSAT et ARTEMIS suggèrent que les premières pluies de la saison ont pu commencer en septembre dans la région orientale près de Kassala et sur les côtes sud de la Mer Rouge, régions où quelques adultes dispersés peuvent exister.

Des adultes épars sont vraisemblablement présents et en cours de multiplication sur le sud Tihama de l'Arabie Saoudite, depuis Lith jusqu'à la frontière avec le Yémen, où des pluies modérées à abondantes sont tombées mi-septembre, ainsi que plus au sud sur le Tihama au Yémen.

Le modèle Bracknell et les images satellite METEOSAT et ARTEMIS montrent que les pluies saisonnières ont commencé au nord-ouest de l'Afrique, principalement sur la côte occidentale du Maroc et sur les montagnes de l'Atlas. Il est probable que des adultes dispersés vont se manifester dans l'Oued Draa et l'extrême sud-ouest du Maroc, et dans quelques zones de bas-fonds autour du Plateau de Tademait et de l'Adrar N'Ahnet de l'Algérie centrale au cours de cette période de prévision.



En Afrique de l'ouest, les pluies saisonnières ont diminué en septembre dans les régions sahéliennes du nord et du centre, conséquence du déplacement du FIT vers le sud à la hauteur du 15°N.

Dans le centre et le sud de la Mauritanie, les images satellite METEOSAT ont montré une activité orageuse isolée le 1er, et des pluies légères à abondantes le 4 et le 8 et tout au long de la seconde décennie, conséquence de systèmes de fronts se déplaçant vers l'ouest. Au cours des deux premières décennies, Aleg a reçu 148 mm, Tintane 82 mm, Kiffa 54 mm, Mogta Lahjar 42 mm, Néma 32 mm, Nouakchott 18 mm et Akjoujt 15 mm. Il est possible que des pluies similaires se soient produites dans le centre du Mali. Vers la fin de la seconde décennie de septembre, la végétation était rapportée comme étant sèche en Mauritanie au nord du 17°N, à l'exception de quelques taches dans le Tiriss-Zemour et dans l'Adrar près d'Atar.

Au cours de la première décennie de septembre, aucune pluie significative n'a été rapportée dans l'Adrar des Iforas et dans le Tamesna au Mali, ni dans le Tamesna et l'Air au Niger; seules quelques pluies légères sont tombées au Tchad à Abéché et Biltine. Toutefois, le modèle Bracknell et les images satellite METEOSAT et ARTEMIS montrent que des pluies légères à modérées ont pu se produire tout au long du mois essentiellement dans la région du Ouaddaï au Tchad.

Les pluies saisonnières dans l'ouest, le centre et le nord du Soudan sont en dessous de la moyenne depuis fin août, et les conditions écologiques sont généralement sèches sauf pour quelques zones dans les Provinces du Nil Blanc et de Gezira. En septembre, les images satellite METEOSAT et ARTEMIS montrent des nuages conséquents présents sur l'ouest et le centre du Soudan, et le modèle Bracknell laisse supposer des pluies faibles à modérées. Par ailleurs, les premières pluies de la saison ont probablement commencé dans la région orientale près de Kassala et dans les massifs montagneux de l'intérieur depuis les côtes sud de la Mer Rouge.

Les côtes de l'Ethiopie sur la Mer Rouge et les régions côtières du nord de la Somalie étaient signalées comme étant sèches et non favorables à la reproduction durant la seconde moitié d'août. Toutefois, les images satellite METEOSAT et ARTEMIS laissent supposer des chutes de pluies sur les côtes sud de la Mer Rouge et les montagnes au nord de l'Ethiopie pendant les deux premières décennies de septembre.

Des pluies modérées à importantes ont été enregistrées mi-septembre en Arabie Saoudite dans le Tihama du sud de Qunfidah jusqu'à la frontière avec le Yémen, et il est probable qu'elles ont également concerné le Tihama au Yémen. Les images satellite METEOSAT et ARTEMIS montrent vers fin septembre des nuages conséquents présents sur le Tihama plus au nord, jusqu'à Jeddah. Par suite, on signalait que les conditions écologiques s'amélioreraient dans ces régions.

Des pluies légères à modérées sont tombées au Pakistan sur les régions de Chhor, Khuzdar, Karachi et Bahawalpur depuis le 1-3 septembre.

Le modèle Bracknell et les images satellite METEOSAT et ARTEMIS montrent que les pluies saisonnières ont commencé dans le nord-ouest de l'Afrique, principalement sur la côte occidentale du Maroc et dans les monts Atlas.

 <b>ZONES TRAITÉES EN SEPTEMBRE 1990</b>
---

Inde (1-15 septembre)	48 ha
Pakistan (15-31 août)	dans une surface de 11.600 ha
Pakistan (1-15 septembre)	dans une surface de 4.700 ha
Arabie Saoudite (août)	détails des surfaces non communiqués

 <b>SITUATION DU CRIQUET PÈLERIN</b>
---

## AFRIQUE DE L'OUEST

### MAURITANIE

Un rapport reçu tardivement indiquait la présence d'adultes isolés dans l'Adrar à 236 km au nord-est d'Atar à Igavane et à 135 km au sud-ouest à Madene le 20 août.

Pendant les deux premières décades de septembre, des larves isolées et des adultes matures ont été observés dans plusieurs localités du Tagant à l'ouest de Tidjikja, dans le Brakna près de Mogta Lahjar, dans le Hodh el Garbi au nord d'Aioun el Atrouss, et dans le Hodh el Charki au nord-est de Néma. Des adultes isolés étaient également présents dans l'Assaba près de Kiffa, dans le Trarza à l'est de Nouakchott, et dans l'Adrar près de Choum à Oued Chough (2120N/1258W).

### MALI

Aucune prospection criquet pèlerin n'a été entreprise pendant la troisième décade d'août. En septembre, des adultes isolés ont été signalés dans le Gourma à Tinsidjni (1610N/0144W) le 7, Daka N'Bara (1600N/0247W) le 10, et Tessaouat (1522N/0214W) le 17. Des adultes à des densités de 10-20 par hectare, étaient présents dans 5 ha de millet à Tassakou (1555N/0259W).

### NIGER

Des rapports reçus tardivement signalaient dans l'ouest de l'Aïr des adultes en train de pondre dans l'Oued Aourour (1952N/0800E) et dans l'oued Eroug (1906N/0752E) à des densités d'environ 25 par hectare le 15 août. Des adultes isolés étaient signalés dans le Tamesna à Alalaka (1814N/0538E) le 30.

Des adultes isolés ont été décelés au cours de prospections pendant la seconde décade de septembre dans le Tamesna à In-Allaghene (1811N/0612E), Agassanar (1716N/0632E), et Benena (1652N/0632E), et dans l'Aïr à Aourhar (1928N/0750E).

### TCHAD

Aucun criquet n'a été aperçu à l'occasion de prospections conduites dans les régions du Lac, Kanem, Guera, Ouaddai et Biltine au cours de la dernière décade d'août et de la première de septembre.

**Aucune information sur le criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région à la date du 30 septembre.**

## AFRIQUE DU NORD-OUEST

### MAROC

Un rapport reçu tardivement indiquait qu'aucun criquet n'avait été aperçu au cours de prospections menées dans le sud et le sud-est en juillet et en août, à l'exception de quelques adultes épars près de la frontière algérienne dans la région de Bouarfa (3232N/0157W) le 25 juillet.

**Aucune information sur le criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région à la date du 30 septembre.**

## AFRIQUE DE L'EST

### SOUDAN

Un rapport reçu tardivement indiquait que des criquets isolés avaient été aperçus à des densités de 1 par km<sup>2</sup> dans le Gezira à Managil (1415N/3300E), Kwa (1345N/3230E) et El Geteina (1452N/3222E) le 20 août. Aucun criquet n'a été trouvé au cours de prospections menées dans les provinces du nord Darfour, sud Kordofan, Nord et Nil Blanc pendant la seconde moitié d'août. Aucun rapport n'a été reçu pour septembre.

### DJIBOUTI, ÉTHIOPIE, KENYA, OUGANDA, SOMALIE et TANZANIE

La situation criquet pèlerin est rapportée calme au 30 août.

## PROCHE ORIENT

### ROYAUME d'ARABIE SAOUDITE

Un rapport reçu tardivement indiquait la présence en août d'adultes dans le sud Tihama où des traitements aériens et terrestres ont eu lieu. Aucun autre détail n'a été fourni.

**Aucune information sur le criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région à la date du 30 septembre.**

## ASIE DU SUD-OUEST

### PAKISTAN

Au cours de la seconde moitié d'août, des petites bandes larvaires ont été trouvées dans huit localités à l'intérieur d'une surface de 492 km<sup>2</sup> dans les zones de Chachro et de Mithi dans le désert du Tharparkar. Des opérations de lutte ont été entreprises à l'intérieur d'une surface de 116 km<sup>2</sup>. Des adultes épars étaient présents dans les déserts du Nara et du Cholichistan et dans le Lasbela avec une densité maximale de 3.000 par km<sup>2</sup> notée à Damramro (2520N/7015E) dans le Tharparkar le 23.

Pendant la seconde moitié de septembre, plusieurs petits groupes de larves étaient présents dans des taches à l'intérieur d'une surface de 47 km<sup>2</sup> dans les déserts du Kipro et du Tharparkar. Des opérations de lutte étaient en cours. Des adultes solitaires, à des densités de 150 à 1.250 par km<sup>2</sup>, étaient signalés en plusieurs endroits dans la zone de reproduction estivale de mousson.

### INDE

Pendant la seconde moitié d'août, des adultes dispersés ont été signalés dans 27 localités dans les districts de Bikaner, Jodhpur, Jaisalmer et Ganganagar au Rajasthan. Une densité maximum de 225 adultes par km<sup>2</sup> a été vue à Phulsar (2628N/7156E) dans le district de Jodhpur le 21. De faibles densités de larves étaient présentes en 11 endroits du district de Bikaner.

Pendant la seconde moitié de septembre, une reproduction a été observée dans les zones de Karda (2623N/7015E) et de Harnau-Kadehr (2621N/7015E) du district de Jaisalmer. Des opérations de lutte contre les larves ont été entreprises sur 48 ha. Des adultes épars ont également été signalés dans 92 localités des districts de Bikaner, Jaisalmer, Jodhpur et Barmer avec une densité maximum de 6.000 par km<sup>2</sup> à Karda.

#### **AFGHANISTAN**

Un rapport reçu tardivement indiquait qu'aucun criquet n'a été présent de janvier à la fin de juillet.

**Aucune information sur le criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région à la date du 30 septembre.**

### DEMANDE NOUVELLE D'ASSISTANCE

Une demande urgente a été reçue de la part du **SÉNÉGAL** pour des pesticides ULV afin de contrôler des infestations de sautériaux sur environ 100.000 ha.

### NOUVELLE PROPOSITION D'ASSISTANCE

Aucune information concernant une assistance contre le criquet pèlerin n'a été reçue à la date du 30 septembre.



### PRÉVISIONS JUSQU'À MI-NOVEMBRE 1990

## AFRIQUE DE L'OUEST

#### **MAURITANIE**

Des adultes dispersés vont probablement se manifester dans le Trarza, le Tagant, l'Inchiri, l'Adrar, le Dakhlet Nouadhibou et vers le nord jusqu'au Tiriss-Zemour, et se multiplier pendant la période de prévision en cours dans les zones ayant récemment reçu des pluies. Quelques populations isolées peuvent se maintenir dans les deux Hodhs.

#### **MALI**

Des adultes dispersés sont très certainement présents dans le Tamesna et dans l'Adrar des Iforas. Ils vont s'y maintenir et s'y multiplier à petite échelle durant la période de prévision en cours.

#### **NIGER**

Des adultes dispersés vont se maintenir et se multiplier à petite échelle dans les zones de végétation verte du Tamesna et de l'Aïr pendant la période de prévision.

#### **TCHAD**

Quelques adultes isolés peuvent exister dans quelques zones du BET, Kanem, Batha, Biltine et Ouaddaï.

## **BURKINA FASO, CAMEROUN, GAMBIE, GUINÉE BISSAU, GUINÉE CONAKRY et SÉNÉGAL**

Aucun développement significatif n'est probable et aucune invasion n'est à attendre.

## AFRIQUE DU NORD-OUEST

### **MAROC**

Des adultes isolés peuvent exister dans l'Oued Draa et dans l'extrême sud-ouest du Sahara dans l'Adrar Soutouf et à l'intérieur des terres de Dakhla à Laayoun.

### **ALGÉRIE**

Des adultes isolés peuvent exister dans les oueds et autres zones d'épandage autour du plateau du Tademait et de l'Adrar N'Ahnet.

### **TUNISIE et LIBYE**

Aucun développement significatif n'est probable et aucune invasion n'est à attendre.

## AFRIQUE DE L'EST

### **SOUDAN**

Des adultes isolés peuvent exister près de Kassala et sur les plaines côtières de la Mer Rouge, et se multiplier dans les oueds et autres zones ayant collecté le ruissellement des dernières pluies.

### **ÉTHIOPIE**

Des adultes isolés peuvent exister dans le nord de l'Erythrée et se multiplier dans les oueds et autres zones ayant collecté le ruissellement des dernières pluies.

### **DJIBOUTI**

La probabilité est faible de l'existence de quelques adultes isolés dans les zones côtières du nord.

### **SOMALIE**

La probabilité est faible de l'existence de quelques adultes isolés dans les côtes du nord.

### **KENYA, OUGANDA et TANZANIE**

Aucun développement significatif n'est probable et aucune invasion n'est à attendre.

## PROCHE ORIENT

### **ROYAUME d'ARABIE SAOUDITE**

Des adultes isolés sont probablement présents dans le Tihama, depuis Lith jusqu'à la frontière avec le Yémen, et en cours de multiplication dans les oueds et autres zones ayant collecté le ruissellement des dernières pluies.

### **YÉMEN**

Des adultes isolés sont probablement présents dans le Tihama et en cours de multiplication dans les oueds et autres zones ayant collecté le ruissellement des dernières pluies. Ils peuvent également être présents et se multiplier sur les plaines côtières à l'ouest d'Aden près de Shabwah et dans l'oued Hadramaut. Quelques adultes épars pourront se manifester dans le Mahra lorsque les populations vont commencer à quitter les zones indo-pakistanaïses de multiplication estivale de mousson au cours de la période de prévision.

**OMAN**

Des adultes dispersés pourront se manifester sur la côte du Batinah et dans la péninsule du Musandam lorsque les populations vont commencer à quitter les zones indo-pakistanaïses de multiplication estivale de mousson au cours de la période de prévision.

**ÉMIRATS ARABES UNIS**

Des adultes dispersés pourront se manifester dans le Fujairah lorsque les populations vont commencer à quitter les zones indo-pakistanaïses de multiplication estivale de mousson au cours de la période de prévision.

**BAHREÏN, ÉGYPTÉ, IRAK, ISRAËL, JORDANIE, KOWEÏT, LIBAN, QATAR, SYRIE et TURQUIE**

Aucun développement significatif n'est probable et aucune invasion n'est à attendre.

**ASIE DU SUD OUEST****PAKISTAN**

Quelques petits essaims peuvent se former au cours de la période de prévision dans le désert du Tharparkar et se déplacer vers l'ouest dans le Mekran. Par conséquent, les effectifs vont diminuer dans les zones de multiplication estivale de mousson; seuls quelques adultes épars vont s'y maintenir.

**INDE**

Quelques petits essaims peuvent se former au cours de la période de prévision dans les districts de Jaisalmer et de Barmer au Rajasthan. Les effectifs vont diminuer dans les zones de multiplication estivale de mousson lorsque les adultes vont se déplacer vers l'ouest; seuls quelques adultes épars vont s'y maintenir.

**IRAN**

Des effectifs importants d'adultes peuvent se manifester dans le sud-ouest lorsque les populations vont commencer à quitter les zones indo-pakistanaïses de multiplication estivale de mousson au cours de la période de prévision.

**AFGHANISTAN**

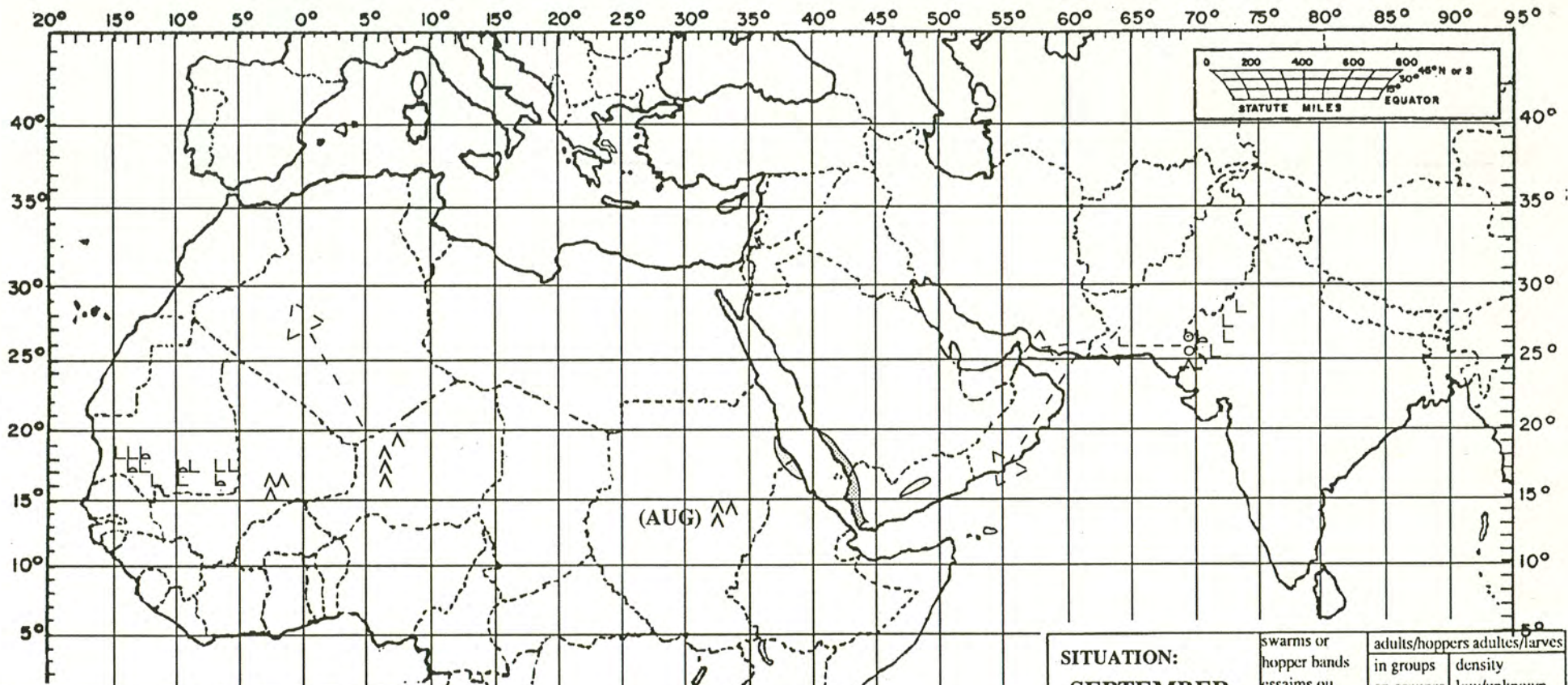
Aucun développement significatif n'est probable et aucune invasion n'est à attendre.

*4 octobre 1990*



# Desert Locust: summary Criquet Pèlerin: situation résumée

No. 145



FORECAST TO: PREVISION AU: <b>15.11.90</b>	LIKELY / PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
current undetected breeding / reproduction en cours non détectées		
major swarm(s) / essaim(s) importantant(s)		
minor swarm(s) / essaim(s) limité(s)		
non swarm / aîlés non essaimant		

**SITUATION:  
SEPTEMBER  
1990**

	swarms or hopper bands essaims ou bandes larvaires	adults/hoppers en groupes	density low/unknown densité faible/inconnue
immature adults aîlés immatures	■	□	◻
mature or partly mature adults aîlés matures ou partiellement matures	▲	◻	◻
adults, maturity unknown aîlés, maturité inconnue	▲	△	△
egg laying or eggs pontes ou œufs	▼	▽	▽
hoppers larves	●	○	◐
hoppers & adults (combined symbol example) larves & adultes (exemple de symbole combiné)	◼	◼	◼