

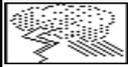
## **BULLETIN FAO SUR LE CRIQUET PÈLERIN No. 154**

### **SITUATION GÉNÉRALE EN JUIN 1991 PRÉVISIONS JUSQU'À MI-AOÛT 1991**

**La rémission actuelle se poursuit, avec seuls quelques adultes épars signalés en juin dans le Rajasthan en Inde. A cause des pluies fin mai, une reproduction précoce peut être en cours près de Bikaner et éventuellement dans les régions voisines au Pakistan. Les nombres de criquets vont augmenter dans le Rajasthan à mesure que les adultes arrivent des zones de reproduction hiverno-printanières du Baluchistan puis se reproduisent avec l'installation de la mousson. En Afrique, il est vraisemblable que des adultes isolés sont présents et en cours de multiplication dans quelques régions du Sahel de l'Afrique de l'ouest et du Soudan. Les conditions de reproduction vont probablement continuer à s'améliorer pendant la période de prévision avec l'installation des pluies saisonnières.**

Le mouvement saisonnier du FIT dans le Sahel en Afrique s'est poursuivi au cours du mois, avec une extension anormale vers le nord jusqu'à 25°N. Des masses nuageuses importantes étaient visibles sur images METEOSAT, mais seules des pluies légères ont été signalées dans les régions du sud du Tamesna, Adrar des Iforas et Gourma au Mali, Tamesna, Tahoua et Aïr au Niger, centre du Tchad, et Kordofan au Soudan. Des pluies toutefois ont pu se produire plus au nord et, si tel est le cas, les conditions de reproduction vont s'améliorer. Des prospections sont recommandées pendant cette période de prévision.

Ailleurs, des rapports reçus tardivement faisaient état de larves et de népiogones isolés présents vers le centre des côtes de la Mer Rouge en Egypte, et quelques adultes ont été vus dans le Wadi Hadramaut au Yémen en mai.



## CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES ET ÉCOLOGIQUES

**Ces informations sont rassemblées grâce aux rapports reçus du terrain, aux images satellite METEOSAT et ARTEMIS, et aux données sur les pluies et cartes synoptiques fournies quotidiennement par Météo-France.**

En juin, de nombreuses dépressions sahariennes étaient associées au FIT qui poursuivait son mouvement saisonnier vers le nord. Le FIT était centré vers 18°N, mais sa position était par moments irrégulière, atteignant jusqu'à 21-23°N sur les régions centrales de l'Afrique de l'ouest et aussi loin vers le nord que 25°N sur l'Erg d'Admer dans le sud de l'Algérie le 21. Des masses nuageuses significatives ont été vues sur images METEOSAT principalement sur le Mali, le Niger, le Tchad et le Soudan, mais on a rapporté dans les zones de multiplication estivale du criquet pèlerin seulement des pluies légères pendant ce mois. Des nuages isolés étaient parfois visibles sur le sud-est de la Mauritanie lors de la première décade, et sur le Tagant et les régions du sud-est vers la fin du mois. Des masses nuageuses ont été vues sur le centre du Mali le 3. Des nuages denses et vastes se sont étendus sur le Tamesna et Tombouctou au Mali et le Tamesna et Tahoua au Niger les 11-12, 26-27 et 30; bien que des pluies légères aient été rapportées seulement dans les zones du sud, les conditions de reproduction peuvent être favorables par endroits plus au nord. Une grande et dense masse nuageuse a couvert le centre et l'est du Tchad le 25, atteignant vers le nord jusqu'à l'Ennedi, et des pluies légères probables ont pu avoir pour conséquence d'améliorer les conditions de reproduction dans certaines parties du Batha et Biltine. Dans le centre et le sud du Soudan, des nuages étaient visibles pendant tout le mois. Pendant la seconde partie du mois, ces nuages se sont quelquefois étendus au Kordofan jusqu'à atteindre la région du Darfour. Aucun nuage significatif n'a été vu sur la Somalie et l'Éthiopie pendant tout le mois, sauf sur les montagnes éthiopiennes, s'étendant parfois à l'est du Soudan.

Des nuages localisés étaient visibles sur des parties du Tihama d'Arabie Saoudite et du Yémen. Vers la fin du mois, des orages ponctuels ont pu se produire sur les plaines côtières à l'ouest d'Aden. On s'attend toutefois à ce que les conditions de reproduction soient défavorables sur l'ensemble de la Péninsule.

Il a été rapporté que la végétation se desséchait sur le Makran au Pakistan. En Inde, Bikaner a enregistré 18 mm de pluie le 19, mais il n'y a aucune indication que la mousson ait déjà commencé dans les zones de reproduction estivale indo-pakistanaïses.



## ZONES TRAITÉES EN JUIN 1991

Aucune opération de lutte n'a été signalée en juin.



## AFRIQUE DE L'OUEST

### TCHAD

Aucun criquet n'a été signalé à la date du 10 juin.

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

## AFRIQUE DU NORD-OUEST

### MAROC

Il n'y a pas eu de prospections entreprises en mai.

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

## AFRIQUE DE L'EST

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

## PROCHE ORIENT

### ÉGYPTE

Des larves et des népioques isolés, à des densités de 100-200 par ha couvrant une superficie de 2-5 ha, ont été vus dans deux localités au centre des côtes de la Mer Rouge à Marsa Alam (2505N/3454E) en mai et début juin.

### ARABIE SAOUDITE

Aucun criquet n'a été signalé en mai.

### YÉMEN

Un rapport reçu tardivement faisait état d'adultes isolés, à des densités de 2-4 par km<sup>2</sup>, présents en mai dans le Wadi Hadramaut à Al-Khasha (1546N/4804E) et Wadi Duhar (1535N/4737E).

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

## ASIE DU SUD-OUEST

### PAKISTAN

Aucun criquet n'a été signalé lors de la première quinzaine de juin.

### INDE

Des rapports reçus tardivement faisaient état d'adultes épars présents dans le district de Bikâner à une densité de 37 par km<sup>2</sup> à Kanvalisar (2730N/7326E) le 2 mai, et à une densité de 75 par km<sup>2</sup> à Birianwala (2842N/7239E) et Baghu (2840N/7225E) le 29. Des adultes isolés étaient également présents dans le district de Barmer à une densité de 100 par km<sup>2</sup> à Tilwara (2521N/7205E) le 28.

Lors de la seconde moitié de juin, des adultes épars à une densité de 15 par km<sup>2</sup> étaient signalés dans le district de Barmer à Newai (2559N/7219E).

### IRAN

Un rapport non confirmé faisait état de quelques criquets dans la région de Kush au nord-est de l'Iran vers mi-mai.

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

 <b>PRÉVISIONS JUSQU'À MI-AOÛT 1991</b>
--

## AFRIQUE DE L'OUEST

### **MAURITANIE**

Des adultes isolés sont probablement présents dans quelques zones de l'Inchiri, du Tagant, des deux Hodh et du Trarza, et ils se reproduiront pendant la période de prévision dans les zones de pluies.

### **MALI**

Des adultes épars sont probablement présents et en train de se reproduire dans quelques zones du Tamesna et de l'Adrar des Iforas, et peut-être du nord Gourma, où des pluies récentes se sont produites.

### **NIGER**

Des adultes épars sont probablement présents et en train de se reproduire dans quelques zones de l'Aïr et du Tamesna, et peut-être du nord Tahoua, où des pluies récentes se sont produites.

### **TCHAD**

Des adultes isolés peuvent être présents dans quelques zones du B.E.T. et dans les parties au nord de Biltine, Batha et du Kanem, et ils se reproduiront pendant la période de prévision dans les zones où arrivent les pluies.

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

Aucun développement significatif n'est probable.

## AFRIQUE DU NORD-OUEST

### **ALGÉRIE**

Des adultes isolés peuvent être présents dans l'extrême sud au voisinage du Tamesna au Mali et au Niger.

### **LIBYE, MAROC et TUNISIE**

Aucun développement significatif n'est probable.

## AFRIQUE DE L'EST

### **SOUDAN**

Des criquets épars sont probablement présents dans quelques zones des provinces du Nord Darfour, Nord Kordofan et Nil Blanc, et ils se reproduiront dans les zones recevant des pluies.

### **ÉTHIOPIE**

La situation acridienne reste imprécise; toutefois, des adultes épars peuvent être présents en Erythrée et dans la région du Chemin de Fer et vont pondre si des pluies se produisent.

**SOMALIE**

La situation acridienne reste imprécise; toutefois, des adultes épars peuvent être présents et en train de se reproduire sur les plaines côtières du nord-ouest.

**DJIBOUTI, KENYA, OUGANDA et TANZANIE**

Aucun développement significatif n'est probable.

**PROCHE ORIENT****ROYAUME d'ARABIE SAOUDITE**

Des adultes isolés peuvent être présents sur le versant est des montagnes de l'Asir et le long de quelques oueds du sud Tihama.

**YÉMEN**

Il est probable que des adultes isolés persistent dans le Wadi Hadramaut et se reproduisent si des pluies arrivent. Des adultes épars peuvent être présents sur les plaines côtières à l'ouest d'Aden et pondre dans les zones de pluies récentes. Des adultes épars peuvent également être présents dans l'intérieur près du Wadi Jawf et sur le Tihama.

**ÉGYPTE**

Les nombres d'adultes vont diminuer sur les côtes centrales de la Mer Rouge à mesure que les conditions deviennent défavorables.

**BAHREÏN, ÉMIRATS ARABES UNIS, IRAK, ISRAËL, JORDANIE, KOWEÏT, LIBAN, OMAN, QATAR, SYRIE et TURQUIE**

Aucun développement significatif n'est probable.

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

Il est probable que des adultes épars apparaissent au début de la période de prévision dans les déserts du Cholistan et du Tharparkar et qu'ils vont pondre avec l'installation de la mousson.

**INDE**

Une reproduction précoce et à petite échelle peut être en cours dans le district de Bikaner comme conséquence des pluies antérieures. Les nombres de criquets vont augmenter dans le Rajasthan pendant la période de prévision lorsque de petits effectifs d'adultes arriveront depuis l'ouest et que la reproduction commencera avec l'installation de la mousson d'été.

**AFGHANISTAN et IRAN**

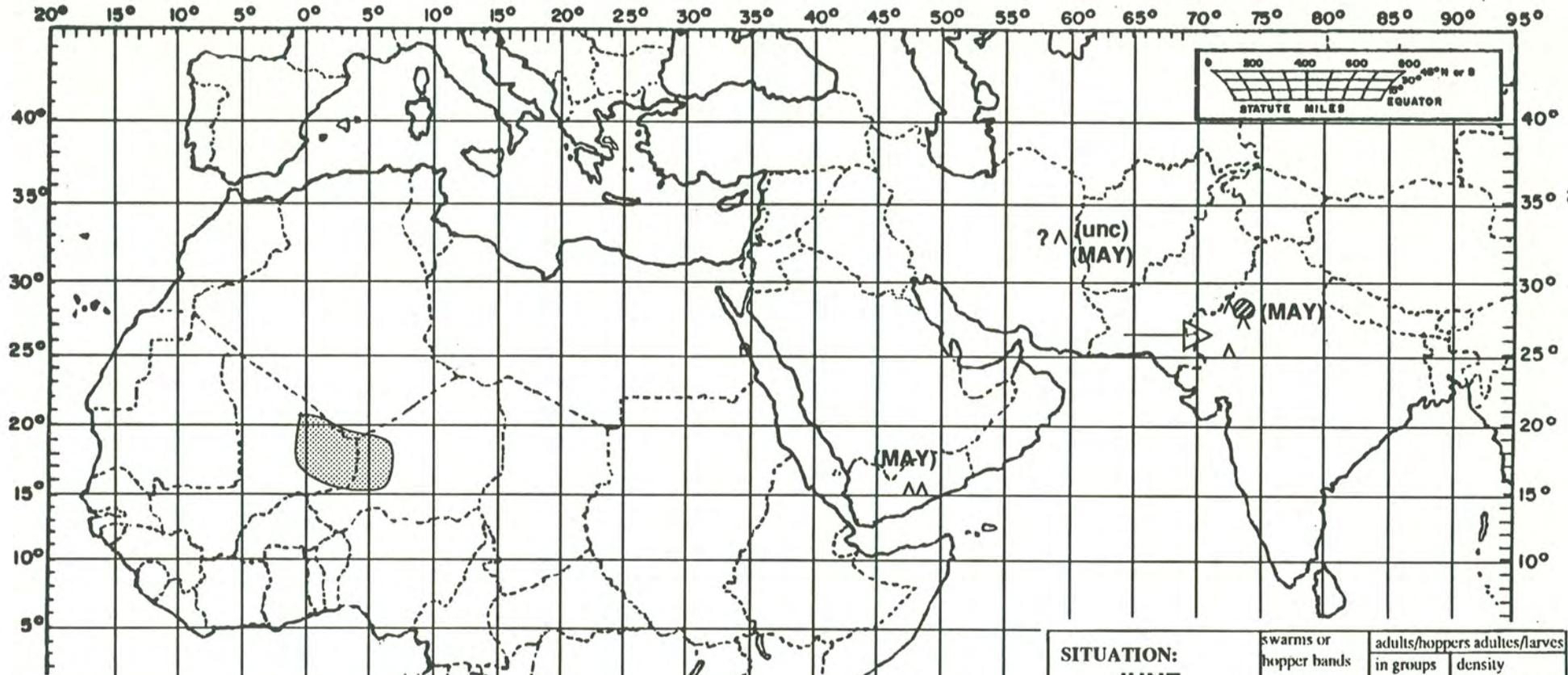
Aucun développement significatif n'est probable.

*4 juillet 1991*



# Desert Locust: summary Criquet Pèlerin: situation résumée

No. 154



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.8.91	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: JUNE 1991	swarms or hopper bands essaims ou bandes larvaires	adults/hoppers in groups 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)	◼	◻	◻