

## BULLETIN FAO SUR LE CRIQUET PÈLERIN No. 147

### SITUATION GÉNÉRALE EN NOVEMBRE 1990 PRÉVISIONS JUSQU'À MI-JANVIER 1991

**La situation criquet pèlerin est restée calme en novembre, avec une seule signalisation conséquente de criquets en Tunisie. Des adultes isolés ont été signalés sur les côtes d'Oman et les côtes de la Mer Rouge au Soudan. Fin octobre, un petit essaim immature était vu dans le désert du Khipro au Pakistan. Aucune autre information n'a été reçue au sujet des populations de criquets signalées le mois dernier sur les côtes sud du Yémen. Ailleurs, des adultes isolés se maintiennent en Afrique de l'ouest.**

Début novembre, on signalait des opérations de lutte en cours contre des larves grégaires de dernier stade et des adultes moins grégaires sur 15.000 ha dans le centre de la Tunisie. Ces populations peuvent être la conséquence d'adultes qui se seraient déplacés depuis le Sahel début septembre et auraient pondu à la suite de pluies lors de la seconde décennie de septembre. Les populations actuelles vont arriver à maturité très lentement en raison des faibles températures et aucune reproduction ni migration n'est attendue pour cette période de prévision. De petits effectifs d'adultes sont probablement présents dans le centre de l'Algérie et le sud du Maroc, où ils peuvent se reproduire dans les zones de végétation verte.

Des adultes dispersés étaient présents sur les côtes du Batinah à Oman mi-novembre. Ils sont presque certainement arrivés des zones indo-pakistanaïses de reproduction de mousson et pourront se reproduire à petite échelle si des pluies tombent pendant la période de prévision. Des populations similaires peuvent exister dans le Fujairah dans les Emirats Arabes Unis. Bien qu'aucune autre information n'ait été reçue sur des criquets le long du Golfe d'Aden, il est probable que de petits nombres d'adultes soient présents sur les plaines côtières du nord de la Somalie et peut-être à Djibouti et qu'ils vont se reproduire dans les zones de pluies récentes.

Des adultes isolés étaient présents sur les côtes de la Mer Rouge au sud du Soudan, et de petits effectifs sont probablement présents le long des côtes de la Mer Rouge en Arabie Saoudite et au Yémen, où une reproduction se produira lors de cette période de prévision.

En Afrique de l'ouest, des adultes isolés et quelques larves étaient présents dans le centre et l'ouest mauritaniens, ainsi que dans le centre du Mali, où ils vont probablement se maintenir lors de cette période de prévision. Des populations similaires sont probablement présentes dans les zones de végétation verte de l'Adrar des Iforas et du Tamesna au Mali, et du Tamesna et de l'Aïr au Niger. Ces adultes vont s'y maintenir et ne sont pas susceptibles de se déplacer vers le nord, sauf au cours de périodes de vents chauds du sud associés aux dépressions méditerranéennes.

Un rapport reçu en retard faisait état d'un essaim immature fin octobre dans le désert du Kipro au Pakistan. Des opérations de lutte ont été entreprises. Un mouvement ultérieur vers l'ouest au cours de cette période de prévision n'est pas vraisemblable à cause des températures froides.



## CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES ET ÉCOLOGIQUES

Pendant tout le mois de novembre se sont produites des dépressions méditerranéennes se déplaçant vers l'est et précédées de vents du sud. Les images METEOSAT ont montré des nuages importants sur le Maroc et s'étendant à l'Algérie, la Tunisie et la Lybie du 2 au 6. Les images ARTEMIS laissent supposer que des pluies largement répandues ont pu tomber au sud du Maroc jusqu'au 26°N ainsi que sur l'Oued Draa, en Algérie dans le sud-ouest et le centre depuis Tindouf et le Grand Erg Occidental jusqu'à la plaine de Tidikelt, le plateau du Tademaït et le Grand Erg Oriental, en Tunisie, et en Libye en Tripolitaine et au nord d'Al Hammadat Al Hamra. D'autres pluies ont pu se produire dans le sud-ouest du Désert Libyen depuis l'oasis d'Al Kufrah à celle de Faraira dans le Désert Occidental d'Egypte, et atteindre jusqu'à l'est les régions centrales du Désert Oriental. Pendant la seconde décennie, les images METEOSAT ont montré d'importants nuages sur le Grand Erg Oriental d'Algérie jusqu'à Al Hammadat Al Hamra et le sud-est du désert de Libye du 11 au 13. Les images ARTEMIS et le modèle Bracknell laissent supposer que de faibles pluies localisées ont pu se produire dans ces régions, tout en devenant plus largement répandues et abondantes dans la région du Djebel Akhdar au nord-est de la Libye. Les images METEOSAT ont montré une masse nuageuse importante sur le nord-est de la Libye le 28-28. Les conditions de végétation vont certainement s'améliorer dans les régions qui ont reçu de la pluie.

Les images METEOSAT ont montré de l'étage moyen à l'étage élevé des nuages sur les côtes de Mauritanie et le sud Maroc pendant la première décennie de novembre, s'étendant jusqu'au centre de la Mauritanie pendant la seconde, et atteignant la Libye au cours de la troisième. Cependant, le modèle Bracknell laisse supposer qu'ils ne sont pas susceptibles d'avoir produit des pluies significatives. Des nuages semblables ont été vus au Tchad depuis le Lac Tchad jusqu'au nord du Soudan et au sud-est de l'Egypte pendant la seconde décennie. Une abondante masse nuageuse était vue sur la Mauritanie du 22 au 26. Des traces de pluies sont tombées sur Nouakchott le 26.

Les images METEOSAT ont montré des nuages significatifs sur le nord Tihama d'Arabie saoudite au nord de Yanbu pendant un jour de la première décennie de novembre, et des orages isolés au pied des collines du Qunfudah Tihama et sur les côtes de la Mer Rouge au Soudan près de Suakin le 28. Les conditions de reproduction s'améliorent dans quelques oueds le long des côtes de la Mer Rouge au Soudan et du Tihama en Arabie saoudite et au Yémen. Des prospections aériennes début novembre révélaient une végétation généralement sèche sur les côtes de la Mer Rouge au Soudan, à l'exception de zones localisées au nord de Port-Soudan et au nord-ouest de Sinkat.

Les images METEOSAT ont montré des nuages significatifs sur la région du Bari au nord-est de la Somalie le 1er novembre, lesquels étaient la suite de la dépression vue à la fin d'octobre. Il est par conséquent vraisemblable que les conditions sont favorables à la reproduction. Les conditions de végétation étaient rapportées comme étant sèches à Djibouti début novembre.

Les images METEOSAT ont montré une masse nuageuse significative près de la côte sud du Batinah à Oman les 29-30, et susceptible d'avoir produit une faible pluie.



## ZONES TRAITÉES EN NOVEMBRE 1990

Inde (16-31 octobre)  
Pakistan (16-31 octobre)  
Tunisie

242 ha  
pas de détails disponibles  
2.800 ha



## AFRIQUE DE L'OUEST

### MAURITANIE

Pendant la première décade de novembre, des adultes isolés ont été vus dans l'Assaba près de Boumdeid, dans le Trarza au nord de Boutilimit, et dans le Tagant au nord et au nord-ouest de Tidjikja. Des larves isolées ont été vues dans le Tagant le 3 et le 6. Quelques adultes isolés ont été vus le 23 au nord de Dagana à 1646N/1523W.

### MALI

Des adultes immatures épars et des derniers stades larvaires ont été vus dans plusieurs localités, à des densités jusqu'à 300 par hectare, sur des surfaces totalisant de 5 à 500 par hectare, au sud de Gourma pendant la première décade de novembre.

### NIGER

Un rapport reçu en retard faisait état d'adultes immatures et matures présents dans plusieurs localités du Tamesna et de l'Aïr pendant la dernière décade de septembre et la première décade d'octobre. Le 20 octobre, des adultes isolés et quelques larves de cinquième stade, à une densité de 1 par 10 m<sup>2</sup>, étaient vus sur 2 km à Anou Makkerene (1807N/0744E). Selon un autre rapport, non confirmé, il y aurait eu des densités plus élevées d'adultes et de larves grégaires à 100 km au nord d'In-Abangharit.

### TCHAD

Aucun criquet pèlerin n'a été vu au cours de prospections près de Mongo (1211N/1842E) et de Biktine (1159N/1813E) dans le Guéra et près de Mangalme (1221N/1937E) dans le sud-est du Batha jusqu'au 28 novembre.

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

## AFRIQUE DU NORD-OUEST

### TUNISIE

Des larves grégaires de dernier stade et des adultes moins grégaires ont été signalés sur 15.000 ha près de Gafsa à Bahloula et Alim, près de Kebili à Chareb, et près de Tozeur à Remitha pendant la première moitié de novembre. Des opérations de lutte ont traité 2.800 ha le 13 novembre.

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

## AFRIQUE DE L'EST

### SOUDAN

Des adultes matures épars, à une densité de 1 par hectare, ont été signalés sur 200 ha dans le delta de Tokar (1826N/3745E) le 21 novembre.

### ÉTHIOPIE

Aucun criquet n'a été vu le long des côtes de la Mer Rouge pendant la première moitié d'octobre.

**DJIBOUTI**

Aucun criquet n'a été rapporté à la date du 2 novembre.

**SOMALIE**

Aucune prospection n'a été menée dans la région du nord à la date du 2 novembre. Il a été signalé que des prospections terrestres commençaient fin novembre de Bosaso (1117N/4912E) à l'ouest jusqu'à Las Koreh (1110N/4815E).

**KENYA OUGANDA et TANZANIE**

La situation criquet pèlerin était signalée comme étant calme à la date du 2 novembre.

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

La situation était signalée comme étant calme à la date du 30 novembre.

**YEMEN**

La situation était signalée comme étant calme à la date du 30 novembre.

**OMAN**

Des adultes immatures épars étaient signalés sur la côte du Batinah près de Muscat à Al-Qurm pendant la seconde décade de novembre. Des prospections sont en cours dans les autres régions.

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

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

Pendant la seconde moitié d'octobre, il a été signalé qu'un petit essaim immature s'était le 29 séparé en trois dans le désert du Khipro, se posant à Kashmaro (2703N/6915E), Doitar (2642N/6912E) et Buthu (2603N/7001E), mesurant respectivement environ 1 km<sup>2</sup>, 1,5 km<sup>2</sup> et 4 km<sup>2</sup>. Des opérations terrestres et aériennes de lutte ont été entreprises. Ailleurs, des adultes épars, à des densités jusqu'à 225 par km<sup>2</sup>, étaient présents dans le Mekran à l'ouest de Karachi, à l'est de Sukkur et dans le désert du Cholistan.

**INDE**

Au cours de la seconde moitié d'octobre, de petites concentrations d'adultes immatures et des taches de larves ont été signalées dans cinq localités du district de Jaisalmer. Des adultes isolés ont également été vus dans un total de six localités dans les districts de Bikaner, Nagaur et Kutch Bhuj, avec une densité maximum de 1.275 par km<sup>2</sup> à Barju (2822N/7310E) dans le district de Bikaner le 17.

Aucun rapport n'a été reçu en novembre.

**IRAN**

Aucun criquet n'a été signalé en septembre et en octobre.

**AFGHANISTAN**

Aucun criquet n'a été signalé en octobre.

**DEMANDE NOUVELLE D'ASSISTANCE**

Aucune demande d'assistance contre le criquet pèlerin n'a été reçue à la date du 30 novembre.

**NOUVELLE PROPOSITION D'ASSISTANCE**

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

**AVIS**

Du fait que la situation des sautériaux et des criquets a maintenant atteint des proportions normales et que les activités nécessaires de surveillance et de lutte peuvent être menées par les structures existantes, le Directeur-Général de la FAO a pris la décision de clore le Centre d'Intervention Antiacridienne d'Urgence (ECLO) à la date du 31 décembre 1990. Toutes les activités majeures à partir de cette date seront imputées sur les procédures existantes du Programme Régulier. Tous les pays affectés pourront continuer à adresser l'information sur les prospections et la lutte en utilisant les mêmes numéros de télex et de télécopie qu'auparavant. Le Bulletin Criquet Pèlerin de la FAO continuera à paraître chaque mois.

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

## AFRIQUE DE L'OUEST

### MAURITANIE

De petits effectifs d'adultes vont probablement se maintenir dans les régions de l'ouest, essentiellement le Trarza, le Tagant, l'Inchiri, l'ouest de l'Adrar et le Dakhlet Nouadhibou, et des adultes épars peuvent être présents dans le Tiris-Zemmour.

### MALI

De petits effectifs d'adultes sont probablement présents dans les oueds de l'Adrar des Iforas et du Tamesna.

### NIGER

De petits effectifs d'adultes vont probablement se maintenir dans les oueds du Tamesna et de l'Aïr.

### TCHAD

De petits effectifs d'adultes sont probablement présents dans le Tibesti.

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

Aucun développement significatif n'est probable et aucune invasion n'est attendue.

## AFRIQUE DU NORD-OUEST

### MAROC

De petits effectifs d'adultes sont probablement présents dans le sud de l'Atlas dans l'oued Draa et dans les parties à l'extrême sud-ouest du Sahara, et ils pourront s'y reproduire dans les zones de végétation verte. De petits effectifs d'adultes pourront se déplacer vers ces zones depuis le Sahel pendant les périodes de vents chauds du sud.

### ALGERIE

De petits effectifs d'adultes sont probablement présents dans les oueds et autres zones de ruissellement du plateau du Tademait, la plaine de Tidikelt, l'Adrar N'Ahnet et les monts du Mouydir, et ils pourront s'y reproduire dans les zones de végétation verte. De petits effectifs d'adultes pourront se déplacer vers ces zones depuis le Sahel pendant les périodes de vents chauds du sud.

### TUNISIE

Les adultes pouvant échapper aux opérations de lutte en cours vont se maintenir près de Gafsa, Tozeur et Kebili; cependant, une reproduction ultérieure n'est pas probable.

### LIBYE

De petits effectifs d'adultes sont probablement présents dans le Fezzan et Al Hammadat Al Hamra où des pluies récentes sont tombées.

## AFRIQUE DE L'EST

### **SOUDAN**

Une reproduction à petite échelle va se produire le long de la côte de la Mer Rouge et dans les régions sub-côtières du nord tel que l'oued Oko/Diib.

### **ÉTHIOPIE**

De petits effectifs d'adultes peuvent apparaître dans les oueds et zones de végétation verte le long de la côte de l'Erythrée.

### **SOMALIE**

De petits effectifs d'adultes sont probablement présents dans les plaines côtières du nord et vont se reproduire dans les zones où des pluies récentes sont tombées.

### **DJIBOUTI**

De petits effectifs d'adultes peuvent être présents dans les plaines côtières et se reproduire dans les zones qui ont reçu des pluies.

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

Aucun développement significatif n'est probable et aucune invasion n'est attendue.

## PROCHE ORIENT

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

De petits effectifs d'adultes sont probablement présents dans les plaines du sud Tihama depuis Lith à la frontière avec le Yémen, et ils vont s'y reproduire à petite échelle dans les zones de végétation verte.

### **YÉMEN**

De petits effectifs d'adultes sont probablement présents dans le Tihama et les plaines côtières à l'est d'Aden, et ils vont s'y reproduire à petite échelle dans les zones de végétation verte.

### **ÉGYPTE**

Quelques adultes peuvent être présents dans l'extrême sud-est du désert.

### **OMAN**

De petits effectifs d'adultes vont se maintenir sur la côte du Batinah et pourront s'y reproduire si des pluies se produisent.

### **ÉMIRATS ARABES UNIS**

De petits effectifs d'adultes peuvent être présents dans le Fujairah.

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

Aucun développement significatif n'est probable et aucune invasion n'est attendue.

## ASIE DU SUD OUEST

### **PAKISTAN**

Des effectifs faibles à modérés d'adultes sont probablement présents dans le Baluchistan et le Mekran; seuls quelques adultes isolés sont susceptibles de rester dans les déserts du Cholistan et du Tharparkar.

### **INDE**

De petits effectifs d'adultes vont se maintenir dans le Rajasthan; cependant, une reproduction ultérieure n'est pas probable.

### **IRAN**

De petits effectifs d'adultes peuvent être présents dans les provinces du Sistan et du Baluchistan.

### **AFGHANISTAN**

Aucun développement significatif n'est probable et aucune invasion n'est attendue.

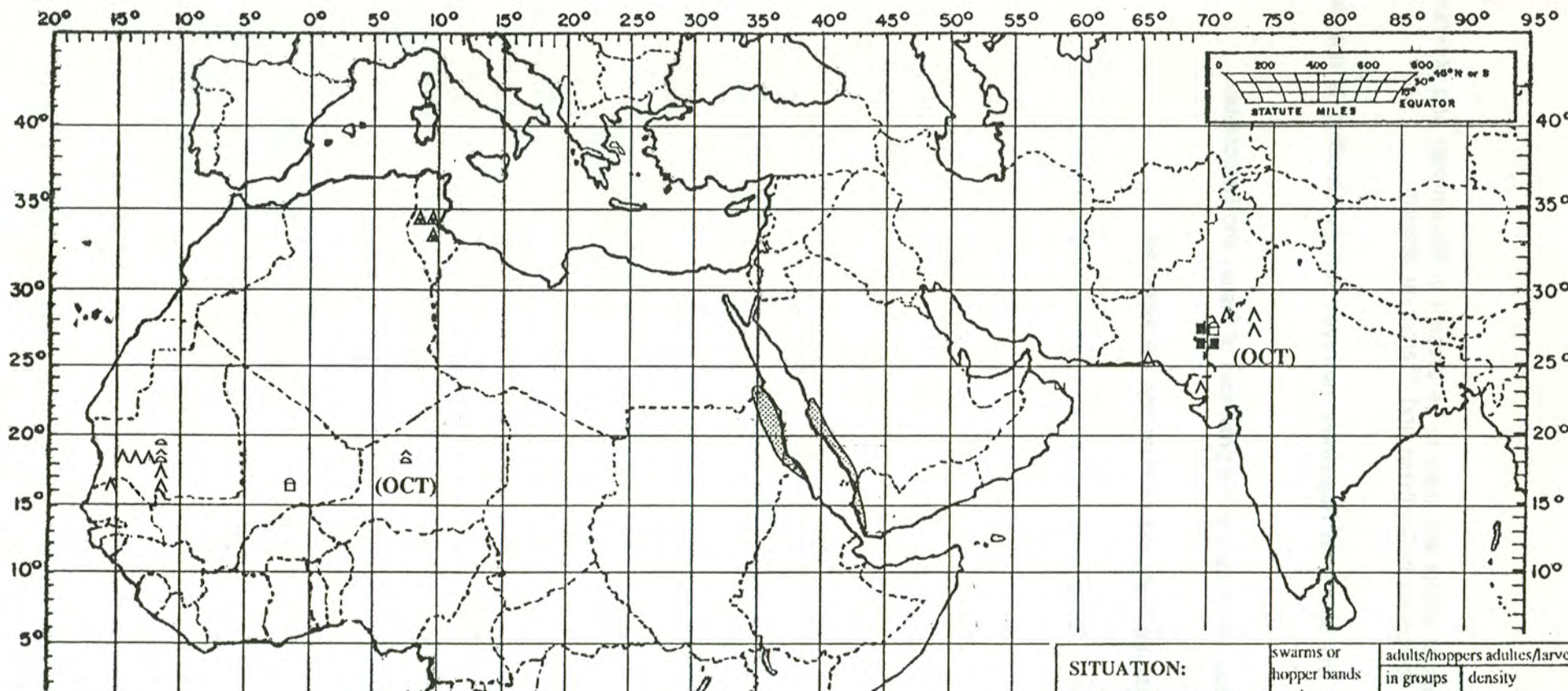
*10 octobre 1990*





# Desert Locust: summary Criquet Pèlerin: situation résumée

No. 147



FORECAST TO: PREVISION AU: <b>15.1.91</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: <b>NOVEMBER 1990</b>	swarms or hopper bands essaims ou bandes larvaires	adults/hoppers adultes/larves 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)			