

## **BULLETIN FAO SUR LE CRIQUET PÈLERIN No. 150**

### **SITUATION GÉNÉRALE EN FÉVRIER 1991 PRÉVISIONS JUSQU'À MI-AVRIL 1991**

**La rémission se poursuit, avec très peu de rapports sur le criquet pèlerin reçus en février. Des adultes isolés sont présents dans le delta de Tokar au Soudan et des populations semblables sont vraisemblablement présentes le long du Tihama en Arabie Saoudite et au Yémen, ainsi que sur les côtes de l'Ethiopie. Vers la fin de la période de prévision, les effectifs vont probablement décroître dans ces régions, à mesure que les insectes commenceront à se déplacer vers les zones de multiplication estivale du centre et de l'ouest du Soudan ainsi qu'à l'intérieur de la Péninsule Arabique. Ailleurs, des adultes épars étaient présents dans le Tamesna et l'Aïr au Niger, et quelques adultes ont été signalés dans le Rajasthan en Inde. De petits effectifs d'adultes sont probablement présents sur les plaines côtières au nord de la Somalie, et dans le Makran et dans certaines zones intérieures du Baluchistan en Iran et au Pakistan; une reproduction pourrait s'y produire, consécutivement aux dernières pluies.**

Les images satellite METEOSAT ont montré des nuages significatifs au cours du mois sur le sud des côtes de la Mer Rouge en Arabie Saoudite, au Yémen, en Ethiopie et à Djibouti, et le long des côtes du Golfe d'Aden au Yémen et en Somalie. Des nuages importants s'étendaient également sur le nord d'Oman tout le long du mois. En conséquence, des pluies légères à modérées se sont probablement produites dans certaines zones et l'on peut s'attendre à ce que les conditions de reproduction s'améliorent.

Ailleurs, des adultes épars peuvent être présents dans certaines parties au centre de l'Algérie, à l'extrême sud-ouest du Maroc, et dans le nord-ouest de la Mauritanie, régions où une reproduction pourrait avoir lieu dans les zones de végétation verte. Des prospections sont recommandées dans ces régions pendant cette période de prévision. Des adultes isolés peuvent être présents dans l'Adrar des Iforas et le Tamesna au Mali, et au Tibesti au Tchad.

	<h2 style="margin: 0;">CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES ET ÉCOLOGIQUES</h2>
---	---

En février se sont manifestées en Méditerranée des dépressions se déplaçant vers l'est, lesquelles ont pu provoquer des pluies légères à modérées dans le nord de l'Algérie et le centre et le nord de la Tunisie du 2 au 4, le nord-ouest de la Libye le 4, le nord du Maroc les 12 et 13, le nord de l'Algérie et la Tunisie les 13 et 14, du 17 au 20, et le 27. Comme le déplacement de certaines de ces dépressions s'est poursuivi vers l'est, des masses nuageuses importantes sont apparues sur les Emirats Arabes Unis et le nord Batinah à Oman du 2 au 4, du Batinah au Sharqiya les 6 et 7, du 12 au 14, et le 18, le nord Batinah et la côte sud-est de l'Iran les 21 et 22, et le Baluchistan en Iran et au Pakistan du 3 au 9, le 12, et les 17 et 18. Des crues importantes ont été signalées dans le sud-est de l'Iran au cours de la première semaine de février. Des pluies légères à importantes, largement répandues, ont été signalées pendant la première quinzaine de février dans le Baluchistan et dans le Bas Sind au Pakistan. Des pluies légères ont également pu tomber dans des zones du nord d'Oman pendant les périodes mentionnées ci-dessus. En conséquence, les conditions sont favorables à la reproduction dans les régions du Baluchistan et probablement s'améliorent dans le Batinah et le Sharqiya à Oman.

Sur le Sahara, des bandes de nuages de l'étage supérieur étaient visibles sur les images satellite METEOSAT, s'étendant de la Mauritanie jusqu'à la Libye et l'Égypte du 1er au 4, du 12 au 16, et les 19 et 20; cependant, aucune pluie significative ou largement répandue n'est susceptible d'en avoir résulté, bien que de petites pluies aient pu se produire dans quelques zones de l'Oued Draa au Maroc, du Sahara central en Algérie, et dans des zones isolées de l'Inchiri et du Dakhlet- Nouadhibou en Mauritanie selon ARTEMIS. Dans le sud algérien, Assekrem a enregistré 10 mm le 15.

Sur les images METEOSAT, des orages localisés ont été vus au-dessus des côtes sud de la Mer Rouge au Soudan et au nord de l'Érythrée le 1er, et des nuages isolés ont été vus du 8 au 14 s'étalant jusqu'à Djibouti et au nord-ouest des côtes de la Somalie le 10, et s'étendant du sud du Tihama en Arabie Saoudite jusqu'à la côte d'Aden à Mukalla au Yémen du 9 au 14, les 19 et 20, et le 28. Des nuages étaient également visibles sur le nord-ouest de la côte de Somalie du 16 au 20. Par conséquent, des pluies légères à modérées ont pu se produire dans certaines de ces zones. Djibouti a reçu des pluies importantes du 8 au 13. Au Soudan, aucune pluie significative n'a été rapportée sur les côtes de la Mer Rouge pendant la première quinzaine de février et la moyenne saisonnière des précipitations est bien en-dessous de la normale. Par conséquent, les conditions sont généralement défavorables à la reproduction sur toute la côte, sauf dans les zones cultivées du delta de Tokar et dans quelques oueds de la côte centrale près de Suakin. Des conditions similaires sont supposées sur le Tihama en Arabie Saoudite et au Yémen, sur la côte d'Aden à Mukalla au Yémen, et la côte nord-ouest de la Somalie. Les images METEOSAT ont montré des orages localisés près de Dire-Dawa et la région du chemin de fer en Éthiopie les 9 et 10 et du 21 au 26, et sur la côte centrale de l'Érythrée du 27 au 28.

Des bandes de nuages étaient visibles sur les images METEOSAT, s'étendant au nord de la Mer Rouge sur les côtes de l'Égypte, le nord du Soudan et le nord Tihama d'Arabie Saoudite les 1er, 2 et 5. De petites masses nuageuses étaient visibles sur le Désert du Sud-Est de l'Égypte et la côte nord du Soudan le 6, puis à nouveau du 21 au 25, et elles ont pu occasionner de légères pluies. Les images METEOSAT et ARTEMIS laissent supposer que des pluies légères ont pu se produire depuis l'oued Najran en Arabie Saoudite jusqu'à l'oued Jawf au Yémen pendant un jour de chacune des deux premières décades de février, et dans des zones localisées des monts Asir et des montagnes du Yémen du 24 au 27.

D'autres détails ont été reçus à propos des pluies en Egypte, précédemment rapportées dans le bulletin n° 149. Des chutes inhabituelles de pluies légères à modérées se sont produites du 31 décembre 1990 au 2 janvier 1991 le long des côtes du centre et du sud de la Mer Rouge de Ras Gharib à l'oued Diib et Shalatein, et, plus vers l'intérieur du pays, d'Assouan à Qena.



Il n'y a eu en février aucun rapport sur des opérations de lutte.



## AFRIQUE DE L'OUEST

### **NIGER**

Un adulte immature a été trouvé dans le Tamesna le 20 janvier à 1808N/0634E et deux adultes immatures ont été vus dans l'Aïr entre Arlit et Iférouane à 1850N/0800E les 16 et 18 février.

**Aucune information sur le criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région à la date du 28 février.**

## AFRIQUE DU NORD-OUEST

### **MAROC**

Aucun criquet n'a été aperçu en janvier.

**Aucune information sur le criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région à la date du 28 février.**

## AFRIQUE DE L'EST

### **SOUDAN**

Des adultes isolés se sont maintenus en février dans plusieurs endroits du Delta de Tokar où des larves isolées de dernier stade avaient été vues au début du mois.

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

Aucun criquet n'a été signalé pendant la seconde moitié de janvier et la première quinzaine de février.

## PROCHE ORIENT

**Aucune information sur le criquet pèlerin n'est parvenue des pays de la région à la date du 28 février.**

## ASIE DU SUD-OUEST

### **PAKISTAN**


Aucun criquet n'a été signalé pour la deuxième moitié de janvier ni en février.

### **INDE**

Un rapport reçu tardivement signalait des adultes isolés, à une densité de 10 au km<sup>2</sup>, à Pugal (2831N/7248E) le 10 janvier. Aucun criquet n'a été vu durant la deuxième moitié de janvier.

Des adultes épars, à une densité de 25 au km<sup>2</sup>, ont été signalés à Sera (2732N/7217E) dans le district de Bikâner au Rajasthan le 11 février.

**Aucune information sur le criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région à la date du 28 février.**

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

## AFRIQUE DE L'OUEST

### MAURITANIE

Des adultes épars peuvent être présents et se reproduire dans les zones du nord et de l'ouest du Tiris-Zemmour, de l'Adrar, du Dakhlet Nouadhibou et de l'Inchiri. Des prospections sont recommandées dans ces régions vers la fin de cette période de prévision.

### MALI

Des adultes épars peuvent être présents dans quelques oueds de l'Adrar des Iforas et du Tamesna.

### NIGER

Des adultes épars peuvent continuer de se maintenir dans quelques oueds de l'Aïr et du Tamesna.

### TCHAD

Des adultes épars peuvent être présents dans quelques oueds du Tibesti.

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

Aucun développement significatif n'est probable.

## AFRIQUE DU NORD-OUEST

### MAROC

Des adultes épars peuvent être présents et se reproduire dans le sud de l'Atlas dans l'oued Draa et dans des endroits à l'extrême sud-ouest du Sahara.

### ALGÉRIE

Des adultes épars peuvent être présents et se reproduire dans quelques oueds du Sahara central près du plateau du Tademait, la plaine de Tidikelt, le Plateau du Tinhert, l'Adrar N'Ahnet et le Mouydir. Les premiers népiogones pourraient apparaître à la fin de cette période de prévision. Des prospections sont recommandées dans ces régions.

### TUNISIE

Des adultes épars peuvent être présents et se reproduire à petite échelle près de Gafsa et de Kebili.

### LIBYE

Aucun développement significatif n'est probable.

## AFRIQUE DE L'EST

### SOUDAN

Des adultes épars vont probablement se maintenir dans les zones de végétation verte, essentiellement le Delta de Tokar; toutefois, leurs effectifs vont diminuer vers la fin de la période de prévision à mesure que les adultes commenceront à se déplacer vers les zones de reproduction estivale au centre et à l'ouest du Soudan.

**ÉTHIOPIE**

Quelques adultes épars peuvent être présents sur le nord des côtes de la Mer Rouge en Erythrée; toutefois, leurs effectifs vont diminuer à mesure que les adultes commenceront à se déplacer vers les zones de reproduction estivale vers la fin de la période de prévision.

**SOMALIE**

De petits effectifs d'adultes sont probablement présents dans les plaines côtières du nord et peuvent s'y reproduire s'il y pleut; sinon, ils vont plutôt se disperser et se déplacer davantage vers l'ouest.

**DJIBOUTI**

Des adultes épars peuvent être présents sur les plaines côtières.

**KENYA, OUGANDA et TANZANIE**

Aucun développement significatif n'est probable.

**PROCHE ORIENT****ÉGYPTE**

Des adultes épars peuvent être présents dans le Désert du Sud-Est et s'y reproduire dans les zones de végétation verte.

**ROYAUME d'ARABIE SAOUDITE**

Des adultes épars sont probablement présents dans quelques oueds le long du Tihama depuis Lith jusqu'à la frontière avec le Yémen, et une reproduction à petite échelle peut être en cours. Leurs effectifs vont diminuer pendant la période de prévision à mesure que les adultes commencent à se déplacer vers l'intérieur.

**YÉMEN**

Des adultes épars sont probablement présents le long du Tihama et ainsi que sur les plaines côtières d'Aden et d'Abyan et pourraient se reproduire en cas de pluie. Leurs effectifs vont s'accroître pendant la période de prévision dans les régions de l'intérieur depuis les oueds Najran et Jawf jusqu'au Ramlat Sabatayn et à l'oued Hadramaut.

**OMAN**

Des adultes épars peuvent être présents sur la côte du Batinah et dans le Sharqiya et s'y reproduire dans les zones de végétation verte.

**ÉMIRATS ARABES UNIS**

Des adultes épars peuvent être présents sur la côte du Fujairah et s'y reproduire dans les zones de végétation verte.

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

Aucun développement significatif n'est probable.

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

De petits effectifs d'adultes sont probablement présents dans le Mekran où une reproduction peut être en cours, ainsi que dans les zones de l'intérieur du Baluchistan. Vers la fin de la période de prévision, alors que les températures s'élèvent et que la végétation se dessèche sur les zones côtières, les effectifs d'adultes devraient probablement augmenter dans les régions de l'intérieur du Baluchistan et commencer à s'y reproduire. Des prospections sont recommandées dans ces régions.

**INDE**

Des adultes isolés sont probablement présents et vont se maintenir dans quelques zones du Rajasthan.

**IRAN**

Des adultes épars sont probablement présents vers le sud-est sur la côte où une reproduction peut être en cours, et dans les zones de l'intérieur du Sistan et du Baluchistan. Vers la fin de la période de prévision, alors que les températures s'élèvent et que la végétation se dessèche sur les zones côtières, les effectifs d'adultes devraient probablement augmenter dans les régions de l'intérieur du Sistan et du Baluchistan et commencer à s'y reproduire. Des prospections sont recommandées dans ces régions.

**AFGHANISTAN**

Aucun développement significatif n'est probable.



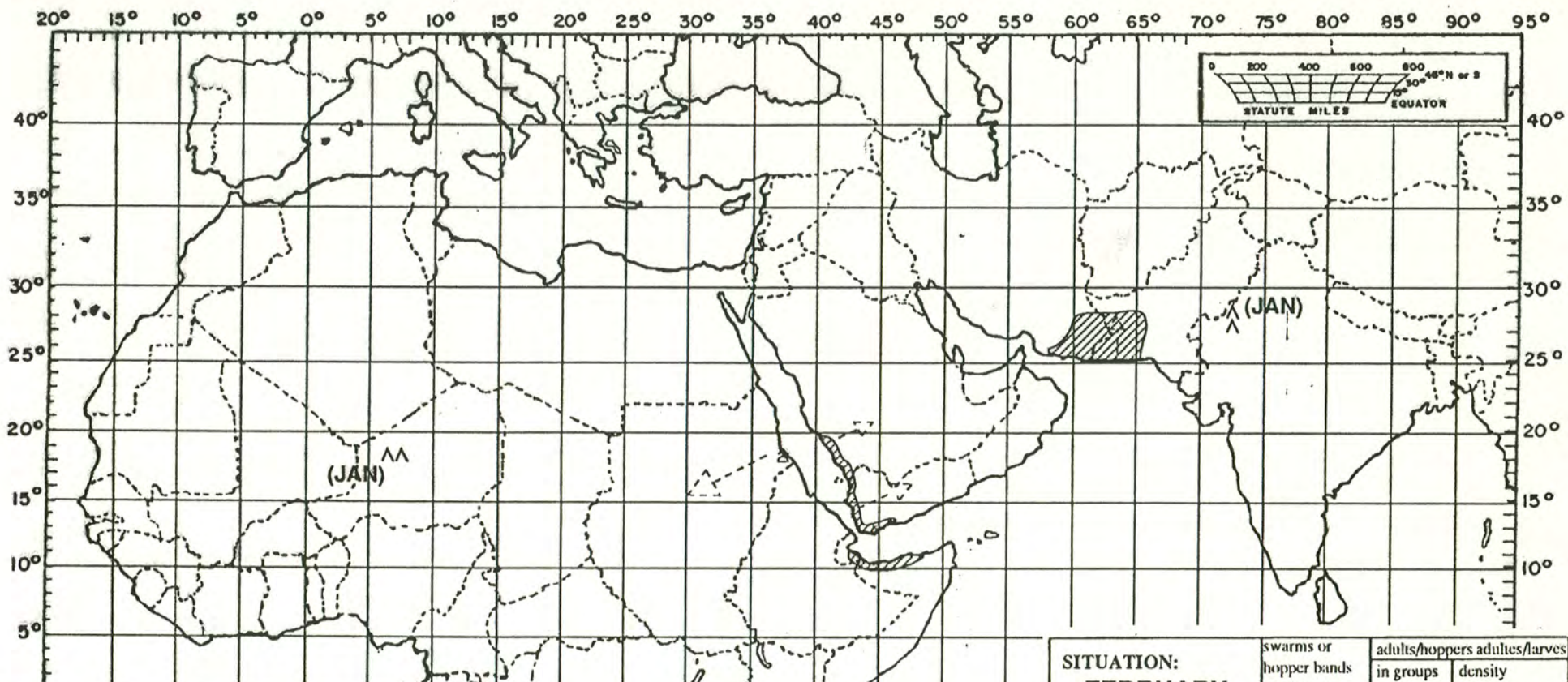
Nous avons le profond regret de devoir annoncer le décès le 18 février dans le nord du Niger, de Monsieur Pierre Blanchet, logisticien français associé depuis de nombreuses années aux opérations de surveillance et de lutte anti-acridiennes. Nous exprimons nos condoléances à sa famille et à son gouvernement.

*4 mars 1991*



# Desert Locust: summary Criquet Pèlerin: situation résumée

No. 150



FORECAST TO: PREVISION AU: <b>15.4.91</b>	LIKELY / PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
current undetected breeding / reproduction en cours non détectées		
major swarm(s) / essaim(s) important(s)		
minor swarm(s) / essaim(s) limité(s)		
non swarm / aîlés non essaimant		

SITUATION:  
**FEBRUARY  
1991**

	swarms or hopper bands essaims ou bandes larvaires	adults/hoppers en groupes	adultes/larves 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)	◼	◻	◻