

## BULLETIN FAO SUR LE CRIQUET PÈLERIN No. 146

### SITUATION GÉNÉRALE EN OCTOBRE 1990 PRÉVISIONS JUSQU'À MI-DÉCEMBRE 1990

La situation criquet pèlerin continue d'être calme, avec comme seules populations significatives celles rapportées dans les zones indo-pakistanaïses de multiplication de la mousson d'été, et sur les côtes au sud du Yémen. De fortes concentrations d'adultes immatures, jusqu'à 12.000 par km<sup>2</sup>, ont été rapportées fin septembre dans le désert du Tharparkar au Pakistan. Celles-ci ont été traitées et il ne restait plus vers mi-octobre que de faibles densités de populations. Dans les zones indo-pakistanaïses de multiplication de la mousson d'été, les populations vont continuer à diminuer à mesure que les adultes se déplaceront à l'ouest vers le Baluchistan et le Mekran au Pakistan et le sud-est de l'Iran, atteignant peut-être Oman et les Emirats Arabes Unis. Le 20 octobre, plusieurs petits groupes d'adultes matures étaient vus sur la côte sud du Yémen, lesquels peuvent être les premiers arrivés de la région indo-pakistanaïse. Des adultes vont probablement pondre tandis que d'autres devraient se déplacer au sud-ouest vers les plaines côtières d'Aden. Certaines de ces populations ont pu atteindre le nord de la Somalie et Djibouti vers les 28-31 octobre en raison d'une forte dépression localisée sur la mer d'Arabie au nord-est de la Corne de l'Afrique. D'autres arrivées d'importance similaire ne sont pas attendues en raison des récentes opérations de lutte au Pakistan.

En Afrique de l'ouest, le FIT poursuit son déplacement vers le sud et aucune pluie significative n'a été signalée en octobre dans la zone de rémission. Des adultes et des larves isolés étaient présents dans plusieurs localités du centre et du sud mauritaniens, et sont très certainement présents au Mali dans l'Adrar des Iforas et le Tamesna; des adultes isolés ont également rapportés dans le Tamesna et l'Aïr au Niger. Certaines de ces populations vont se maintenir et poursuivre leur multiplication dans les zones de végétation verte alors que d'autres sont susceptibles de se déplacer au début de la période de prévision vers les zones de multiplication d'hiver et de printemps de l'Afrique du nord-ouest. Au Tchad, des adultes isolés immatures et matures ainsi que des jeunes stades larvaires ont été signalés début octobre dans une localité du Tibesti et il est vraisemblable que des populations similaires s'étendent vers l'ouest jusqu'à la frontière nigérienne et peut-être au nord jusqu'à celle avec la Libye. Certains de ces adultes vont très certainement se maintenir dans la région, tandis que d'autres pourraient se déplacer au nord-ouest vers l'extrême sud-ouest de la Libye et le sud-est de l'Algérie.

Quelques adultes isolés ont été rapportés dans le sud Tihama d'Arabie Saoudite, et des populations semblables sont probablement présentes au nord Tihama au Yémen, où les conditions écologiques sont favorables à la reproduction. Aucun criquet n'a été signalé à ce jour le long des côtes de la Mer Rouge au Soudan où l'on peut s'attendre à ce que les conditions écologiques deviennent favorables à la reproduction, et quelques petits effectifs pourraient se manifester au cours de la période de prévision en cours.

Des adultes et larves dispersés sont toujours présents dans plusieurs localités du Rajasthan en Inde mais leur nombre va continuer à diminuer au cours de cette période de prévision.



## CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES ET ÉCOLOGIQUES

En octobre, le FIT poursuit son déplacement vers le sud en Afrique de l'ouest, du 18°N jusqu'entre 12 et 15°N. Un système de hautes pressions est resté localisé sur le Sahara durant tout le mois. Aucune pluie significative n'a été enregistrée dans les aires de rémission d'Afrique de l'ouest et du Soudan, le Tihama en Arabie Saoudite et au Yémen, et les plaines côtières à l'ouest d'Aden. Les images ARTEMIS montrent que les quantités et durées de nuages générateurs de pluies ont diminué au cours de la première décennie d'octobre par rapport à la dernière de septembre sur toutes ces zones, à l'exception du sud-est du Trarza et du nord de l'Assaba en Mauritanie, et de la région du Kassala au Soudan. Pendant la seconde décennie une nouvelle diminution a concerné toutes les régions sauf le Ouaddaï au Tchad et le Tokar au Soudan. Les images METEOSAT montraient le 29 des masses nuageuses importantes sur le sud-est de l'Algérie et le sud-ouest de la Libye.

Par conséquent, la végétation est signalée comme étant sèche ou en voie de dessèchement, et les conditions de reproduction étaient défavorables dans tout le Sahel, à l'exception de quelques oueds ou zones basses de l'Adrar des Iforas et du Tamesna au Mali, et du Tamesna et de l'Aïr au Niger, selon les images ARTEMIS. Les conditions de reproduction sont peut-être favorables dans quelques oueds du Tibesti au Tchad et probablement s'améliorent le long des côtes de la Mer Rouge au Soudan, plus particulièrement vers Tokar.

Pendant la seconde moitié d'octobre, le nord de l'Arabie Saoudite et le nord Tihama ont reçu des pluies abondantes, conséquence du déplacement vers l'est des dépressions méditerranéennes. Les conditions de reproduction étaient signalées comme étant favorables sur le sud Tihama d'Arabie Saoudite, ainsi que sur le Tihama et les plaines côtières orientales du Yémen, mais défavorables de Nisab à Bayhan au Yémen. Les images METEOSAT et le modèle Bracknell ont montré le 28 octobre une grande dépression sur le mer d'Arabie au nord-est de la Corne de l'Afrique, laquelle s'est déplacée pour atteindre le nord-est de la Somalie vers le 31; des pluies ont pu se produire à cette date.

Fin septembre, des pluies faibles à modérées sont tombées le 25 sur le Pakistan à Rahimyar Khan et Bahawalpur, et une tempête de sable, suivie d'une faible pluie s'est produite le 29 à Bahawalpur. De pluies faibles et localisées ont été enregistrées dans le Cholistan au cours de la première moitié d'octobre. Le temps s'est maintenu sec dans le Rajasthan pendant la première moitié d'octobre, à l'exception d'une pluie légère le 13 dans le district de Bikaner.



## ZONES TRAITÉES EN OCTOBRE 1990

Inde (15-30 septembre)	82 ha
Inde (1-15 octobre)	56 ha
Pakistan (15-30 septembre)	600 ha

 <span style="font-weight: bold; font-size: 1.2em; vertical-align: middle;">SITUATION DU CRIQUET PÈLERIN</span>
--

## AFRIQUE DE L'OUEST

### MAURITANIE

Au cours de la dernière décennie de septembre, des adultes isolés ont été aperçus dans plusieurs localités du Hodh el Chargui au nord de Néma, dans le Hodh el Garbi près d'Aioun el Atrouss et à l'est de Tamchaket, dans l'Assaba près de Boumdeid (1726N/1121W), dans le Trarza au nord-est de Boutilimit, dans le Tagant à l'est de Tidjikja, et dans l'Adrar au sud-ouest et au sud-est d'Oujeft (2002N/1303W). Des larves ont également été vues dans ces mêmes endroits du Tagant et de l'Adrar.

Pendant la première décennie d'octobre, des adultes isolés ont été vus dans plusieurs localités du sud Trarza au sud-ouest de Boutilimit ainsi que dans plusieurs localités de l'Assaba et des larves isolées du second stade ont été signalées à l'ouest et au sud-ouest de Tidjikja dans le Tagant. Des adultes isolés ont été vus dans plusieurs localités des deux Hodhs au cours des deux premières décennies d'octobre.

### MALI

Aucune prospection criquet pèlerin n'a été effectuée au cours de la dernière décennie de septembre.

Pendant la première décennie d'octobre, des adultes immatures isolés, à des densités de 5 à 20 par hectare, ont été signalés le 3 sur plus de 300 ha à Hombori (1519N/0143W). Des larves isolées de cinquième stade ont été vues sur végétation naturelle le 7 à Timbabou (1614N/0254W).

### NIGER

Un rapport reçu en retard indiquait que des adultes isolés ont été vus au cours de prospections pendant la seconde décennie de septembre dans cinq localités à l'est d'Arlit dans l'Aïr près du massif de l'Aguellal (1840N/0815E). Des adultes isolés ont également été vus dans plusieurs localités du Tamesna entre Ingal et Teguidda-n-Tessoumt, au nord d'In-Abangharit, au sud d'Arlit, et au sud-est d'Agadez.

### TCHAD

Aucun criquet pèlerin n'a été vu au cours de prospections dans le Kanem, Batha, Guera et Lac pendant la dernière décennie de septembre.

Le 5 octobre, des adultes isolés matures et immatures et des larves du premier au cinquième stades ont été vus dans le Tibesti à Enneri Korom (1940N/1744E) sur une surface de 15 hectares, à des densités de 3 à 5 par hectare.

**Aucune information sur le criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région à la date du 31 octobre.**

## AFRIQUE DU NORD-OUEST

**Aucune information sur le criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région à la date du 31 octobre.**

## AFRIQUE DE L'EST

### **SOUDAN**

La situation acridienne a été décrite comme étant calme en septembre et à la date du 23 octobre.

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

La situation acridienne a été rapportée comme calme à la date du 30 septembre.

## PROCHE ORIENT

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

Quelques adultes isolés ont été signalés sur le sud Tihama près de Jizan en septembre et pendant la première moitié d'octobre. Aucun autre détail n'est disponible.

### **YÉMEN**

Pendant la première moitié de septembre, des adultes matures isolés étaient présents dans le Ramlat Sabatayn depuis Nisab jusqu'à Marib. Aucun criquet n'a été vu à l'occasion de prospections dans le Wadi Hadhramaut et sur les plaines côtières à l'ouest d'Aden.

Au cours de la première semaine d'octobre, on rapportait quelques adultes au nord de Nisab dans l'Oued Markhah (1440N/4625E). Le 20, de petits groupes d'adultes matures ont été vus attirés par la lumière dans les régions côtières entre Mukalla (1431N/4907E), Ash Shihr (1444N/4935E) et Ghayl Baw Azir (1445N/4921E). Un adulte isolé a également été signalé à Aden.

### **OMAN**

Aucun criquet n'a été signalé en septembre.

**Aucune information sur le criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région à la date du 31 octobre.**

## ASIE DU SUD-OUEST

### **PAKISTAN**

Pendant la seconde moitié de septembre, des opérations de lutte ont été menées le 25 contre de fortes concentrations d'adultes immatures, jusqu'à 12.000 par km<sup>2</sup>, dans le désert du Tharparkar à Ghunsla (2555N/7006E) et à Mankau (2550N/7005E) sur une surface de 6 km<sup>2</sup>. Ailleurs, des adultes isolés ont été signalés dans plusieurs localités des zones de reproduction de mousson d'été dans les déserts du Cholistan, Khairpur et Khipro, et au nord-est d'Uthal.

Pendant la première moitié d'octobre, seules quelques faibles densités d'adultes ont été signalées dans des zones qui avaient été traitées dans le Tharparkar. Des larves isolées du premier au troisième stades, à une densité de 1 à 2 larves par buisson, ont été rapportées le 11 à Rukunpur (2820N/7202E) dans le Cholistan près de la frontière indienne.

**INDE**

Pendant la seconde moitié de septembre, une reproduction dispersée a été signalée dans le district de Jaisalmer à Karda (2623N/7015E) et Pochina (2621N/7015E), et de faibles densités de larves étaient présentes dans deux localités du district de Bikaner. Des adultes épars étaient vus dans 34 localités des districts du Bikaner, Churu, Jaisalmer, Jodhpur et Nagau dans le Rajasthan, avec une densité maximum de 2.100 par km<sup>2</sup> rapportée à Surjara (2804N/7327E) dans le Bikaner. Des opérations de lutte ont été menées sur 82 ha.

Pendant la première moitié d'octobre, une reproduction dispersée a été signalée le 10 dans le district de Jaisalmer à Nagraja (2628N/7053E) et à Meghapar (2631N/7059E), où des opérations de lutte ont été menées sur 56 ha. Des adultes épars ont été signalés dans 28 localités, au début dans le Bikaner et Barmer, mais aussi dans les districts du Jaisalmer et du Jodhpur, avec une densité maximum de 2.100 par km<sup>2</sup> à Dewara (2622N/7055E) dans le district du Jaisalmer le 10.

**IRAN**

Un rapport reçu en retard faisait état de criquets dans des parties des provinces du Sistan et du Baluchistan en août. Aucun autre détail n'est disponible.

**AFGHANISTAN**

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

**Aucune information sur le criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région à la date du 31 octobre.**

<b>DEMANDE NOUVELLE D'ASSISTANCE</b>
--------------------------------------

Aucune demande d'assistance contre le criquet pèlerin n'a été reçue à la date du 31 octobre.

<b>NOUVELLE PROPOSITION D'ASSISTANCE</b>
--

Aucune information concernant une assistance contre le criquet pèlerin n'a été reçue à la date du 31 octobre.



C'est avec une profonde tristesse que nous avons appris le décès de Monsieur Din Atane Guindo, de l'OCLALAV, lequel avait été associé à la lutte antiacridienne pendant plus de 30 ans, et nous exprimons nos sincères condoléances à sa famille ainsi qu'à l'OCLALAV.

 <b>PRÉVISIONS JUSQU'À MI-DÉCEMBRE 1990</b>
--

## AFRIQUE DE L'OUEST

### MAURITANIE

Les effectifs peuvent augmenter dans les régions occidentales, plus particulièrement dans le Trarza, la Tagant, L'inchiri, l'ouest de l'Adrar et le Dakhlet Nouadhibou à mesure que les adultes se déplacent vers l'ouest; de petits effectifs d'adultes peuvent également se manifester dans le Tiris-Zemour. Ces adultes vont se reproduire à petite échelle dans les régions récemment arrosées par les pluies. De petites populations isolées peuvent persister dans les deux Hodhs.

### MALI

Des adultes isolés sont très certainement présents dans les oueds et autres zones basses du Tamesna et de l'Adrar des Iforas. Ils vont s'y maintenir et s'y multiplier à petite échelle pendant la période de prévision.

### NIGER

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

### TCHAD

Des adultes épars sont probablement présents et en cours de multiplication sur une vaste étendue du Tibesti, depuis Enneri Korom vers l'ouest jusqu'à la frontière avec le Niger, et peut-être s'étendant plus au nord dans les oueds au nord-est et au nord-ouest de Bardai.

### 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

Au début de la période de prévision, de petits effectifs d'adultes venant des zones de reproduction sahéliennes peuvent atteindre l'Oued Draa où des adultes épars peuvent déjà être présents. Des populations semblables peuvent exister dans des zones de l'extrême sud-ouest du Sahara dans l'Adrar Sintouf et à l'intérieur des terres de Dakhla à Layoune.

### ALGÉRIE

Au début de la période de prévision, de petits effectifs d'adultes venant des zones de reproduction sahéliennes peuvent atteindre l'extrême sud-ouest, s'étendant dans la zone autour du plateau du Tademait, de l'Adrar N'Ahnet et des monts du Mouydir, où des adultes épars peuvent déjà être présents dans les oueds et autres zones de ruissellement. De petits effectifs d'adultes venant du Tibesti au Tchad peuvent également se manifester dans l'extrême sud-est près de Djanet.

### LIBYE

Au début de la période de prévision, de petits effectifs d'adultes peuvent atteindre l'extrême sud du Fezzan, venant du Tibesti au Tchad.

**TUNISIE**

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

**AFRIQUE DE L'EST****SOUDAN**

Des adultes isolés, au départ en faibles effectifs, sont probablement présents et en cours de multiplication dans les oueds et autres zones basses des plaines côtières de la Mer Rouge. Aucune invasion significative n'est attendue depuis les zones voisines dans la région pour cette période de prévision.

**ÉTHIOPIE**

Quelques adultes isolés peuvent être présents dans le nord e l'Erythrée et se multiplier dans les oueds et autres zones atteintes par les eaux de ruissellement de pluies éventuelles.

**DJIBOUTI**

De petits effectifs d'adultes venant de la côte sud du Yémen peuvent exister sur les plaines côtières du nord.

**SOMALIE**

De petits effectifs d'adultes venant de la côte sud du Yémen peuvent exister sur les plaines côtières du nord et vont commencer à se reproduire dans les zones ayant 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**

Des adultes isolés sont probablement présents dans le sud Tihama depuis Lith jusqu'à la frontière avec le Yémen, et une reproduction est peut-être en cours dans les oueds et autres zones arrosées par le ruissellement des pluies.

**YÉMEN**

Des adultes isolés sont probablement présents dans le nord Tihama et une reproduction est peut-être en cours dans les oueds et autres zones arrosées par le ruissellement des pluies. Quelques groupes d'adultes vont se maintenir et se multiplier sur les plaines côtières depuis Mukalla jusqu'à Sayhout, tandis que d'autres vont se déplacer vers le sud-ouest sur les plaines côtières à l'ouest d'Aden. Quelques adultes peuvent se maintenir de Nisab jusqu'à l'oued Al Jawf.

**OMAN**

Des adultes isolés peuvent se manifester sur la côte du Batinah et dans la péninsule du Musandam à mesure que les populations continuent à quitter les zones indo-pakistanaïses de multiplication de la mousson d'été.

**ÉMIRATS ARABES UNIS**

Des adultes isolés peuvent se manifester dans le Fujairah à mesure que les populations continuent à quitter les zones indo-pakistanaïses de multiplication de la mousson d'été.

**BAHREÏN, ÉGYPTE, 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 vont probablement se manifester dans le Baluchistan et le Mekran à mesure que les populations continuent à quitter les zones de multiplication de la mousson d'été. Seuls quelques adultes épars sont susceptibles de rester dans le Cholistan et le Tharparkar.

**INDE**

Les populations vont diminuer dans les zones de multiplication de la mousson d'été au Rajasthan à mesure que les adultes se déplaceront vers l'ouest et seuls quelques adultes épars sont susceptibles de rester.

**IRAN**

Des effectifs faibles à modérés vont probablement se manifester dans les provinces du Sistan et du Baluchistan à mesure que les populations continuent à quitter les zones indo-pakistanaises de multiplication de la mousson d'été.

**AFGHANISTAN**

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

*5 novembre 1990*

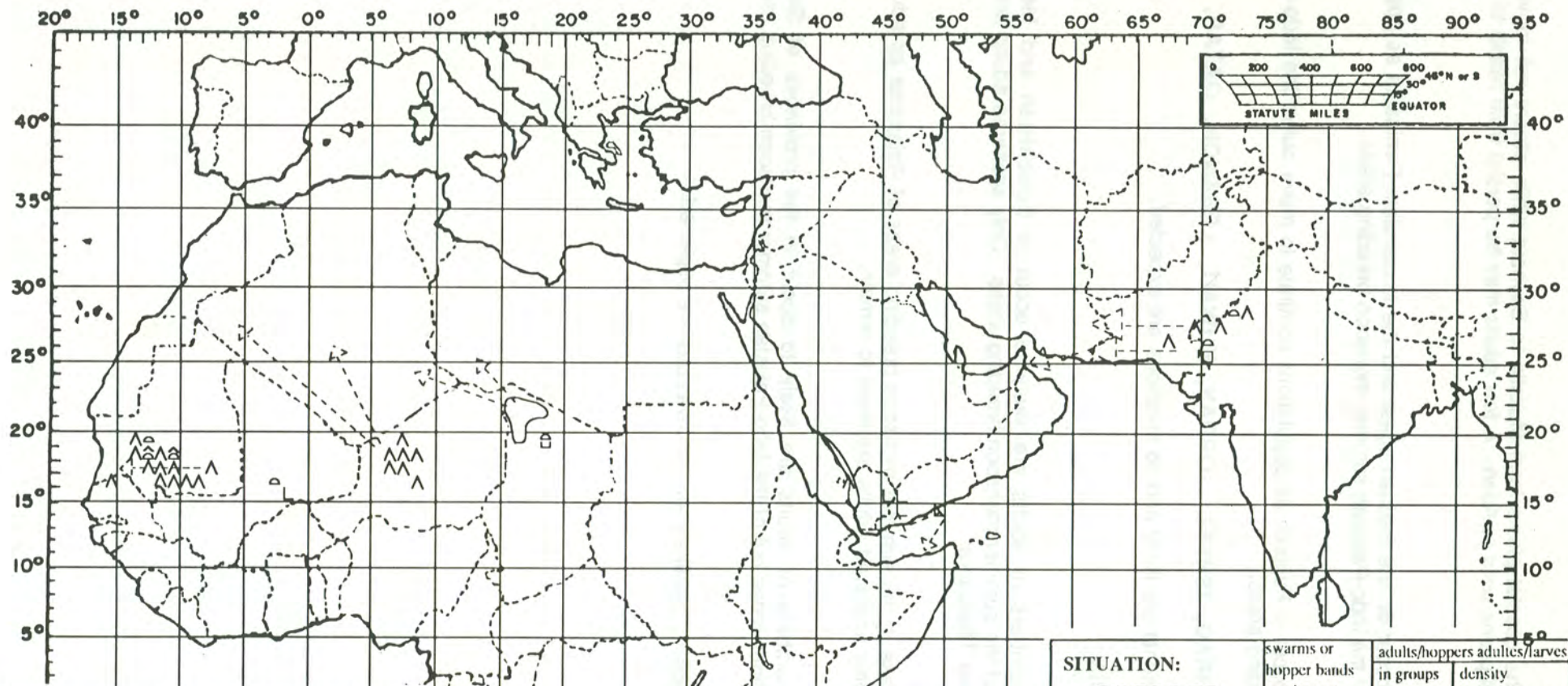


See also map No. 147



# Desert Locust: summary Criquet Pèlerin: situation résumée

No. 146



FORECAST TO: PREVISION AU:	<b>15.12.90</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			

<b>SITUATION: OCTOBER 1990</b>	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)			