

BULLETIN FAO SUR LE CRIQUET PÈLERIN No. 148

SITUATION GÉNÉRALE EN DÉCEMBRE 1990 PRÉVISIONS JUSQU'À MI-FÉVRIER 1991

La situation criquet pèlerin continue d'être calme en décembre. Les opérations de lutte se sont terminées début décembre en Tunisie, et un rapport non confirmé faisait état de populations résiduelles de faibles densités à la fin du mois. Une reproduction peut débuter dans les zones de végétation verte pendant la période de prévision. Des adultes épars ont été signalés sur le sud des côtes de la Mer Rouge au Soudan. Un rapport reçu en retard faisait état d'un petit essaim peu dense d'immatures dans le Rajasthan en Inde début novembre. Des opérations de lutte ont été entreprises et seuls des adultes dispersés ont été signalés au cours de la première moitié de décembre.

Aucune pluie significative n'a été enregistrée dans les zones de reproduction hivernale le long des deux rives de la Mer Rouge en décembre. Cependant, une reproduction à petite échelle peut se produire pendant la période de prévision dans les quelques zones des côtes du sud ayant reçu de la pluie en novembre. Des adultes dispersés sont probablement présents sur la côte nord du Soudan, dans le Désert du Sud-Est en Egypte, et le long de la côte de la Mer Rouge en Arabie Saoudite, et pourront se reproduire dans les endroits qui auront reçu de la pluie au cours de la période de prévision.

Des pluies légères à modérées ont pu se produire sur les côtes au nord de la Somalie, où de petits effectifs d'adultes sont susceptibles d'être présents et de se reproduire.

De petits effectifs d'adultes peuvent être présents dans le Mekran et le Baluchistan en Inde et au Pakistan, comme conséquence de déplacements précédents depuis les zones de reproduction estivale de mousson. Une reproduction à petite échelle peut être en cours alors que des pluies saisonnières ont commencé dans la région.



CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES ET ÉCOLOGIQUES

Le mois de décembre a été caractérisé par des périodes de vents chauds du sud, du Maroc à la Libye, et associés avec des dépressions méditerranéennes se déplaçant vers l'est, par des nuages de l'étage supérieur couvrant partiellement le Sahara, et par une dépression persistant sur les massifs de l'Ethiopie. Le FIT était bien au sud de l'aire de rémission du criquet pèlerin et, par conséquent, aucune pluie significative n'a été signalée dans le Sahel.

Les images METEOSAT et ARTEMIS montrent que du sud-ouest au nord-est des bandes de nuages de l'étage supérieur étaient présentes sur quelques zones du Sahara au cours des deux premières décades du mois, principalement sur le Tiris-Zemmour en Mauritanie, le plateau du Tademait dans le centre de l'Algérie, et s'étendant depuis Fezzan jusqu'à la côte de Surt en Libye. Aucune pluie significative ne paraît devoir être attendue de ces nuages. Toutefois, quelques nuages appréciables étaient présents sur l'Adrar Souttouf et des zones de l'Agaragar dans l'extrême sud-ouest du Maroc les 5, 6 et 12 décembre, et des pluies légères ont pu s'y produire. Des nuages associés avec une dépression localisée sur le centre du Sahara étaient présents sur une vaste étendue allant de l'est de l'Algérie au sud de la Tunisie et l'ouest de la Libye du 20 au 24 décembre, et cela a pu se traduire par quelques chutes de pluies légères dans certaines zones.

Les images METEOSAT et ARTEMIS ne montrent durant le mois aucun nuage significatif le long des deux rives de la Mer Rouge. Les conditions de reproduction ont été reportées comme étant favorables seulement dans quelques oueds au niveau des côtes sud du Soudan, résultat de pluies plus tôt en novembre. Les conditions écologiques dans le delta du Tokar ont été reportées comme étant inhabituellement sèches. On s'attend à ce que les conditions de reproduction soient favorables dans quelques zones du Tihama en Arabie Saoudite et au Yémen.

Des nuages significatifs étaient présents sur le nord des côtes de Somalie du 6 au 9 décembre et couvraient entièrement la région du Bari les 12 et 13. Les images ARTEMIS laissent supposer que des pluies légères à modérées ont pu se produire sur la côte du nord à l'est de Candala et à l'ouest de Karin lors de la première période et sur le Bari au cours de la seconde. Par conséquent, on peut s'attendre à ce que les conditions soient favorables à la reproduction dans ces zones.

Le modèle Bracknell montre qu'une dépression s'est maintenue sur le Baluchistan en Iran et au Pakistan pendant la plus grande partie du mois. En fait, les premières pluies de la saison ont été enregistrées au Pakistan dans le Mekran et le Baluchistan à Pasni, Nushki et Kharan les 10 et 11 décembre, et des pluies modérées sont tombées dans les zones de Quetta, Nushki, Karachi, Uthal, Pasni, Panjgur et Turbat pendant la dernière semaine de décembre. On s'attend donc à ce que les conditions de reproduction s'améliorent.



ZONES TRAITÉES EN DÉCEMBRE 1990

Inde (novembre)
Tunisie (jusqu'au 8 décembre)

264 ha
à l'intérieur d'une superficie de 13.000 ha
(en mélange avec des sautériaux)



AFRIQUE DE L'OUEST

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

AFRIQUE DU NORD-OUEST

TUNISIE

Un rapport non confirmé faisait état de populations résiduelles de criquets dans les régions de Gafsa et de Kébili, où des opérations de lutte avaient été entreprises à l'intérieur d'une superficie de 13.000 ha en novembre pendant la première moitié de décembre. Aucun autre détail n'est disponible.

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

AFRIQUE DE L'EST

SOUDAN

Au cours de la première moitié de décembre, des adultes immatures épars, à une densité de 1 à 2 par hectare, ont été signalés dans plusieurs localités du delta de Tokar, parmi lesquelles Galelama (1821N/3745E). Aucun criquet n'a été vu à l'occasion de prospections sur les côtes du nord de la Mer Rouge de Port-Soudan jusqu'à Abu-Ramad.

DJIBOUTI, ÉTHIOPIE, KENYA, OUGANDA, SOMALIE et TANZANIE

La situation criquet pèlerin était signalée comme étant calme à la date du 15 décembre.

PROCHE ORIENT

ÉGYPTE

Aucun criquet pèlerin n'a été trouvé à l'occasion de prospections conduites dans le Désert du Sud-Est pendant la première moitié de décembre.

OMAN

Aucun criquet pèlerin n'a été trouvé à l'occasion de prospections conduites dans les régions du sud de la côte du Batinah, du Dhahira et du Musandam pendant la première moitié de décembre.

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

ASIE DU SUD-OUEST

PAKISTAN

Aucune activité du criquet pèlerin n'a été signalée pour la seconde moitié de novembre, ni pour le mois de décembre.

INDE

Un rapport reçu en retard faisait état d'un essaim peu dense d'immatures sur 2 km², vu le 10 novembre dans le district de Jaisalmer à Roharewala (2741N/7140E). Des opérations de lutte ont ainsi été conduites sur 220 ha. Des opérations complémentaires de lutte ont été menées contre des concentrations d'adultes et de larves à Fatehgarh Sub-Tehsil dans le district de Jaisalmer. Des adultes épars ont été vus dans plusieurs localités du district de Kutch Bhuj dans le Gujarat et du district de Bikaner, avec une densité maximale de 2.250 par km² à Kunwarbet (2350N/6944E) le 3 novembre.

Lors de la seconde moitié de décembre, des adultes épars ont été vus dans deux localités du district de Bikaner, avec une densité maximum de 75 par km² à Karnisar (2817N/7333E) le 3.

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

| |
|---|
|  PRÉVISIONS JUSQU'À MI-FÉVRIER 1991 |
|---|

AFRIQUE DE L'OUEST

MAURITANIE

Des adultes épars sont probablement présents dans les régions de l'ouest et du nord, essentiellement le Trarza, le Tagant, l'Inchiri, l'Adrar, le Dakhlet Nouadhibou et le Tiris-Zemmour.

MALI

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

NIGER

Des adultes épars sont probablement présents dans certaines zones du Tamesna et de l'Aïr.

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 et aucune invasion n'est attendue.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

MAROC

De petits effectifs d'adultes peuvent être présents dans le sud de l'Atlas dans l'oued Draa et dans des endroits à l'extrême sud-ouest du Sahara.

ALGÉRIE

De petits effectifs d'adultes peuvent être présents dans les oueds du plateau du Tademaït, la plaine de Tidikelt, l'Adrar N'Ahnet et les monts du Mouydir.

TUNISIE

Des populations résiduelles de faible densité sont probablement présentes et vont se maintenir dans les zones de Gafsa et de Kebili, où une reproduction peut commencer dans les zones de végétation verte au cours de cette période de prévision.

LIBYE

Des adultes épars peuvent être présents dans le Fezzan et Al Hammadat Al Hamra.

AFRIQUE DE L'EST

SOUDAN

Des adultes épars vont se maintenir sur les côtes sud de la Mer Rouge, où une reproduction est probablement en cours dans quelques oueds. Des adultes épars sont probablement présents dans quelques oueds de la côte nord de la Mer Rouge et les zones adjacentes de l'intérieur; une reproduction est possible dans les zones qui recevront de la pluie.

ÉTHIOPIE

Des adultes épars peuvent être présents dans quelques oueds le long de la côte de l'Erythrée.

SOMALIE

De petits effectifs d'adultes sont probablement présents dans les plaines côtières du nord, où une reproduction est peut-être en cours.

DJIBOUTI

Des adultes épars 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**

Des adultes épars sont probablement présents dans le sud Tihama depuis Lith à la frontière avec le Yémen, et une reproduction est peut-être en cours dans les zones de végétation verte.

YÉMEN

Des adultes épars sont probablement présents dans le Tihama et les plaines côtières à l'ouest d'Aden, et une reproduction est peut-être en cours dans les zones de végétation verte. Des adultes épars peuvent être présents dans les zones de Lahij, Shebawa et Saiyun.

ÉGYPTE

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

OMAN

Des adultes épars peuvent être présents sur la côte du Batinah.

ÉMIRATS ARABES UNIS

Des adultes épars peuvent être présents sur la côte du 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**

De petits effectifs d'adultes sont probablement présents dans le Baluchistan et le Mekran. Des adultes isolés vont se maintenir dans les déserts du Cholistan et du Tharparkar.

INDE

Des adultes isolés vont se maintenir dans quelques zones du Rajasthan.

IRAN

Des adultes épars peuvent être présents dans quelques zones des provinces du Sistan et du Baluchistan.

AFGHANISTAN

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



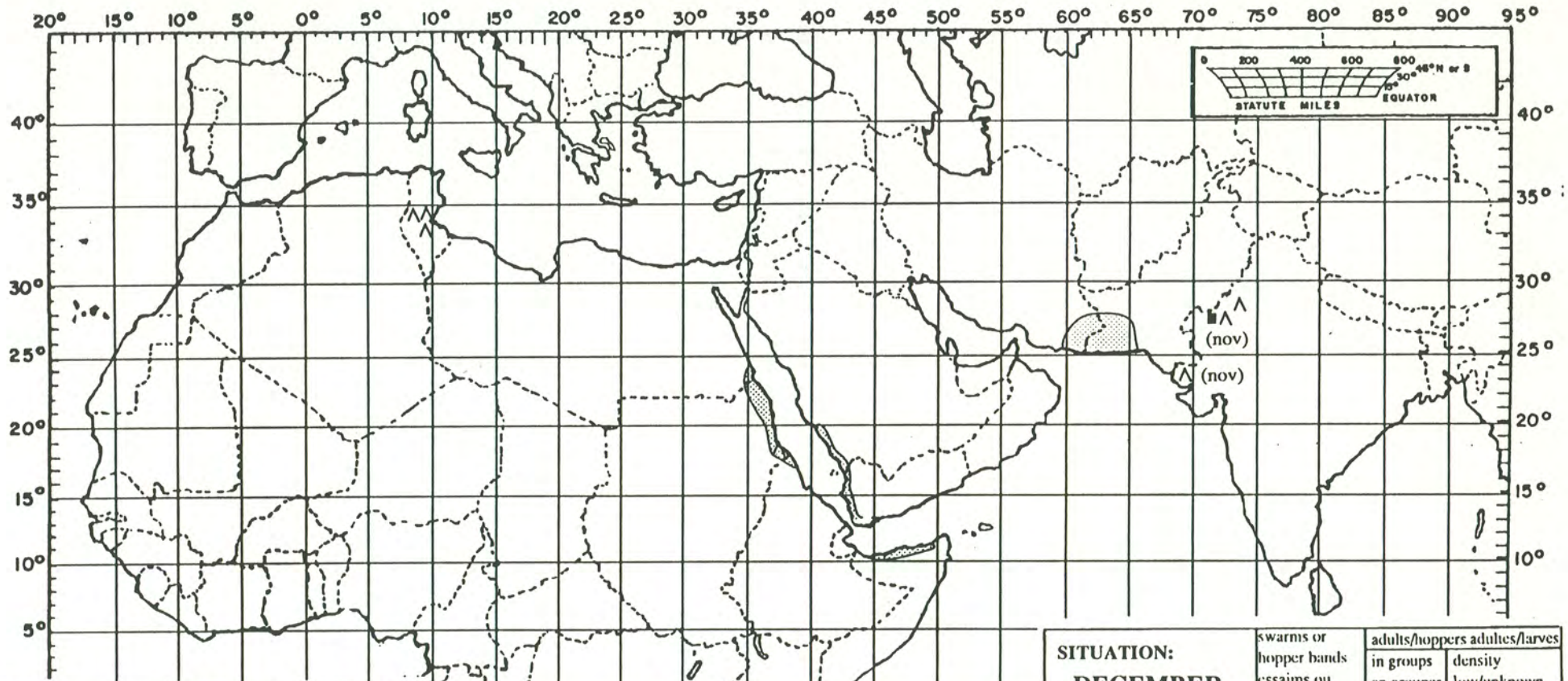
Comme précédemment annoncé dans le Bulletin sur le Criquet Pèlerin n° 147, le Directeur-Général de la FAO a pris la décision de clore le Centre d'Intervention Antiacridienne d'Urgence (ECLO) à la date du 31 décembre 1990, du fait que la situation des sautériaux et des criquets a maintenant atteint des proportions normales et que les activités nécessaires de surveillance et de lutte peuvent être menées par les structures existantes. 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 à **FAO / Groupe Acridiens, Autres Migrateurs Nuisibles et Opérations d'Urgence**, en utilisant les mêmes numéros de télex et de télécopie qu'auparavant. Le Bulletin Criquet Pèlerin de la FAO continuera à paraître chaque mois.

7 janvier 1991



Desert Locust: summary Criquet Pèlerin: situation résumée

No. 148



| FORECAST TO: PREVISION AU: 15.2.91 | 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: DECEMBER 1990 | 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) | ◻ | ◻ | ◻ |