

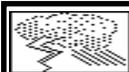
BULLETIN FAO SUR LE CRIQUET PÈLERIN No. 153

SITUATION GÉNÉRALE EN MAI 1991 PRÉVISIONS JUSQU'À MI-JUILLET 1991

La rémission actuelle se poursuit et seuls quelques rapports sur les criquets ont été reçus en mai. Au Pakistan, quelques pontes à petite échelle se sont produites en avril et début mai dans des zones du Makran où les conditions étaient favorables. Des adultes épars ont commencé à se déplacer vers l'est en direction des zones de multiplication estivale de mousson, atteignant le district de Lasbela vers le milieu du mois. Les effectifs d'adultes vont augmenter pendant la période de prévision dans le Rajasthan en Inde, où des adultes isolés sont présents, ainsi que dans les zones adjacentes du Pakistan, et une reproduction à petite échelle va commencer avec l'installation des pluies de mousson. Des pluies importantes et inhabituelles sont tombées sur Bikaner dans le Rajasthan et sur le Cholistan au Pakistan, ce qui peut occasionner une reproduction précoce et permettre une génération supplémentaire. Selon un rapport non confirmé, des essaims immatures et matures ont été vus dans huit localités au nord d'Errer en Ethiopie. S'ils étaient confirmés en tant qu'essaims de criquet pèlerin, ils seraient une conséquence de reproduction non décelée dans le nord de l'Ethiopie au cours du printemps.

Des pluies légères à modérées, associées au mouvement du FIT vers le nord, ont commencé dans les zones au sud du Sahel en Afrique de l'ouest. Des adultes isolés étaient présents dans le sud Tagant en Mauritanie et sont probablement présents dans l'Adrar des Iforas et le Tamesna au Mali, le Tamesna et l'Aïr au Niger, au nord du centre Tchad, ainsi que dans l'ouest et le centre du Soudan. Une reproduction précoce a pu déjà commencer dans l'Adrar des Iforas, le Tamesna et l'Aïr, permettant à une génération supplémentaire d'avoir lieu.

Bien que des pluies au-dessus de la moyenne aient été enregistrées en mai dans l'est et le sud de l'Algérie et dans l'ouest de la Libye, les criquets ne sont vraisemblablement pas en nombre suffisant pour en tirer parti. Ailleurs, des adultes isolés et de petits nombres de larves peuvent être présents dans quelques oueds sur le versant oriental des monts Asir en Arabie Saoudite et dans le désert à l'est du Yémen.



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 mai, le FIT a poursuivi son mouvement saisonnier vers le nord. Il était centré vers 15°N mais atteignait parfois pendant la seconde partie du mois jusqu'à 18°N au-dessus du Tamesna et 23°N au-dessus du Hoggar dans le Sud Algérien. Un développement nuageux significatif était visible sur le sud du Sahel en Afrique de l'ouest et le Soudan. Pendant les premières décades de mai, les images ARTEMIS montraient que les nuages atteignaient les zones de multiplication estivale aussi loin vers le nord que l'Adrar des Iforas et le Tamesna au Mali, le Tamena et l'Aïr au Niger, le Lac, Kanem, Ouaddaï et Biltine au Tchad. Des pluies légères à modérées ont été rapportées dans le nord Tahoua au Niger pendant la première décade et des pluies largement répandues se sont produites les 24-25 du centre Mali jusqu'à l'ouest du Niger. Tessalit (2012N/0059E) au Mali recevait 24 mm et Agadez (1658N/0759E) au Niger recevait 16 mm. Des pluies importantes ont été enregistrées près du Lac Tchad où N'Djamena recevait 118 mm en 36 heures les 22-23 mai. Un nuage important et associé à une dépression saharienne était vu depuis Taoudenni, le Timétrine et le nord de l'Adrar au Mali jusqu'à l'est de la Mauritanie les 30-31.

Pendant tout le mois, des nuages étaient visibles sur les images METEOSAT au-dessus de l'est du Soudan et des montagnes d'Ethiopie, se déplaçant souvent vers l'ouest et atteignant parfois le centre ouest du Soudan. Toutefois, seules des pluies légères ont été enregistrées, et ce surtout dans les provinces orientales et le Nord Kordofan près de El Obeid; une pluie modérée est tombée sur En-Nahud (1242N/2826E) qui a reçu 44 mm le 15. Dans la région du Chemin de Fer en Ethiopie, Dire-Dawa recevait 49 mm durant la première décade; Jigjiga enregistrait 26 mm les 21-22 et des pluies légères se sont produites à Djibouti à la fin de la décade. Des nuages ont continué à se développer chaque jour sur le nord de la Somalie. On s'attend à ce qu'ainsi les conditions écologiques soient favorables sur les plaines côtières du nord-ouest et les zones adjacentes de l'intérieur au nord de la Somalie et de la Région du Chemin de Fer en Ethiopie.

Des nuages étaient visibles sur les monts Asir en Arabie Saoudite, les montagnes du Yémen et le Tihama durant toute la première décade et le centre de l'Asir enregistrait des pluies légères; dans le Tihama en Arabie Saoudite, Jizan recevait 15 mm le 8. On s'attend à ce que les conditions de reproduction soient généralement défavorables, sauf dans quelques zones de pluies récentes.

Dans le Baluchistan au Pakistan, des pluies légères à modérées ont été rapportées à Khuzdar le 5 et à Nushki le 6, ainsi que Quetta et Nushki le 19, et les conditions de reproduction continuent à être favorables. Dans les zones indo-pakistanaïses de reproduction estivale, on rapportait une pluie légère à moyenne à Bahawalpur le 19, et des pluies importantes à Bikaner qui enregistrait 84 mm le 21 et à Rahimyar Khan les 28-29. L'installation de la mousson au Rajasthan est attendue fin juin ou début juillet.

Ailleurs, des pluies au-dessus de la moyenne étaient rapportées en Libye et dans quelques lieux du sud et du sud-est algériens. In-Amenas (2803N/0938E) recevait 53 mm le 9 et 19 mm le 12. Les pluies cumulées pour Tamanrasset et Djanet en Algérie avoisinaient le double de la moyenne mensuelle.



ZONES TRAITÉES EN MAI 1991

Pakistan (mai)

pas de détails sur les surfaces



AFRIQUE DE L'OUEST

MAURITANIE

Des nomades ont vu des adultes isolés dans le sud Tagant entre Tichit (1825N/0933W) et Nijarane (1734N/0943W) en Avril.

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

AFRIQUE DU NORD-OUEST

MAROC

Aucun criquet n'a été vu à la date du 25 mai.

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

AFRIQUE DE L'EST

SOUDAN

Aucun criquet n'a été signalé à la date du 12 mai.

ÉTHIOPIE

Un rapport non confirmé faisait état d'essaims immatures et matures dans huit localités au nord d'Errer (0934N/4124E). Aucun autre détail n'est disponible.

DJIBOUTI, KENYA, OUGANDA, et TANZANIE

Aucune activité de criquet n'a été signalée en avril.

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

PROCHE ORIENT

ARABIE SAOUDITE

Aucun criquet n'a été signalé en mars et en avril.

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

ASIE DU SUD-OUEST

PAKISTAN

Un rapport reçu tardivement faisait état d'adultes isolés présents pendant la première quinzaine d'avril dans l'intérieur du Baluchistan à Gar (2651N/6332E) dans le district de Panjgur et à Bonep (2814N/6543E) dans le district de Kharan le 5. De petits nombres de larves solitaires étaient présents sur le Makran à Karage (2521N/6322E) dans le district de Pasni le 10.

Pendant la seconde moitié d'avril, des adultes isolés, à une densité de 450 par km², ont été signalés sur la côte du Makran à Chakuli (2523N/6302E) dans le district de Pasni et de petits nombres de larves du 1^{er} au 5^e stades étaient vus à Chakuli et dans deux autres endroits de la même zone le 23.

Lors de la première quinzaine de mai, des adultes épars étaient signalés, à une densité de 1.150 par km², à Nakti (2537N/6611E) dans le district de Lasbela le 10. Des densités faibles à moyennes de larves du 1^{er} au 5^e stades se sont maintenues sur le Makran à Chakuli et dans les zones adjacentes. Pendant la seconde quinzaine de mai, on signalait le 21 des adultes épars, à une densité de 1.800 par km², à Tumpgi (2537N/6611E) dans le district de Gwader où des opérations de traitements terrestres étaient entreprises.

INDE

Au cours de la seconde moitié d'avril, des adultes isolés, à une densité de 25 par km², ont été signalés à Bikampur (2745N/7208E) dans le district de Bikaner le 24.

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



PRÉVISIONS JUSQU'À MI-JUILLET 1991

AFRIQUE DE L'OUEST

MAURITANIE

Des adultes épars présents dans le Tagant et probablement dans les régions centrales du Hodh el Chargui, de l'Inchiri et du Trarza, peuvent continuer à se déplacer vers les zones du sud et commencer à pondre à partir du début de la période de prévision si les pluies arrivent.

MALI

Des adultes épars sont probablement présents et une reproduction précoce peut avoir commencé dans le nord de l'Adrar des Iforas et le Tamesna dans les zones où des pluies récentes se sont produites, avec apparition de larves tôt dans la période de prévision.

NIGER

Des adultes épars sont probablement présents et une reproduction précoce peut avoir commencé dans le Tamesna et l'Air dans les zones où des pluies récentes se sont produites, avec apparition de larves tôt dans la période de prévision.

TCHAD

Des adultes épars peuvent être présents dans des zones du nord et du centre et commencer à pondre dans les endroits où des pluies récentes se sont produites dans les régions du Lac, Kanem, Batha, Biltine et Ouaddaï.

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

Aucun développement significatif n'est probable.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

ALGÉRIE

Des adultes épars peuvent être présents et en train de se reproduire à petite échelle dans des zones de pluies récentes au sud-ouest et au sud de Tamanrasset dans les régions du Tanezrouft Tan-Ahenet et du Tassili respectivement, ainsi qu'au sud de Djanet dans la région de l'Erg d'Admer.

LIBYE, MAROC et TUNISIE

Aucun développement significatif n'est probable.

AFRIQUE DE L'EST

SOUDAN

Des adultes épars sont probablement présents dans certaines zones des Provinces du Nord Kordofan, Nord Darfour et Nil Blanc, et vont commencer à pondre quand les pluies se produiront au cours de la période de prévision. Une reproduction à petite échelle peut avoir déjà commencé dans les zones de pluies récentes dans le nord Kordofan, avec apparition de larves en début de période de prévision.

ÉTHIOPIE

S'il se confirme que les essaims signalés sont des criquets pèlerins, il est vraisemblable que ceux-ci pondent pendant la période de prévision dans les zones de pluies récentes. Toute tentative pour vérifier ce rapport devrait être faite.

SOMALIE

La situation acridienne continue de ne pas être claire; toutefois, des adultes épars sont probablement présents et en train de se reproduire sur les plaines côtières du nord-ouest, de Berbera à Djibouti.

DJIBOUTI

Des adultes épars peuvent être présents sur les plaines côtières.

KENYA, OUGANDA et TANZANIE

Aucun développement significatif n'est probable.

PROCHE ORIENT**ROYAUME d'ARABIE SAOUDITE**

Des adultes épars peuvent être présents dans quelques oueds le long du sud Tihama et vers l'intérieur à l'est des monts Asir, et se reproduire là où des pluies récentes sont tombées.

YÉMEN

Des adultes épars peuvent être présents dans les zones côtières de la Mer Rouge et à l'intérieur du Golfe d'Aden près du Wadi Jawf, du Ramlat Sabatayn et du Wadi Hadhramaut.

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

Aucun développement significatif n'est probable.

ASIE DU SUD OUEST**PAKISTAN**

Les derniers népiogones vont apparaître en début de période de prévision dans le district de Pasni sur la côte du Makran, et peut-être dans des zones voisines en cas de reproduction non décelée. Il n'est cependant pas attendu que la reproduction continue dans le Baluchistan pendant la période de prévision et les nombres d'adultes vont diminuer à mesure qu'ils continueront à se déplacer vers les zones indo-pakistanaïses de reproduction estivale. Pendant la période de prévision, de petits nombres d'adultes vont apparaître dans le Tharparkar et le Cholistan, et des pontes précoces peuvent avoir lieu dans le Cholistan, suite aux importantes pluies récentes.

INDE

Les nombres d'adultes vont augmenter dans le Rajasthan et les pontes vont débiter à petite échelle lors de l'installation des pluies de mousson. Une reproduction précoce a pu déjà commencer dans la zone de Bikaner, à cause des importantes pluies récentes, ce qui peut permettre une génération supplémentaire cette saison.

AFGHANISTAN et IRAN

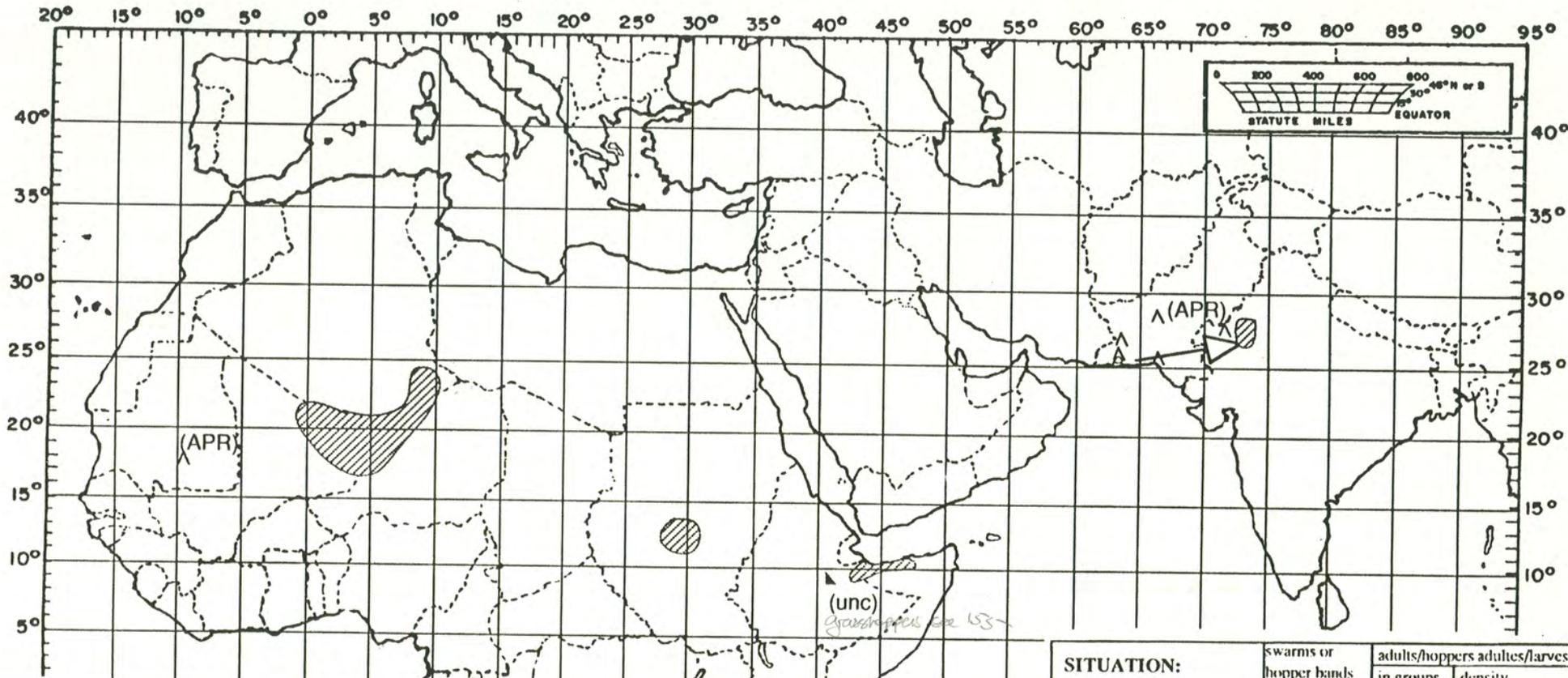
Aucun développement significatif n'est probable.

5 juin 1991



Desert Locust: summary Criquet Pèlerin: situation résumée

No. 153



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.7.91	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:
MAY
1991

	swarms or hopper bands essaims ou bandes larvaires	adults/hoppers in groups 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)	◼	◼	◼