

BULLETIN FAO SUR LE CRIQUET PÈLERIN No. 155

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

La rémission continue avec seulement des adultes isolés rapportés dans le Rajasthan en Inde durant juillet. Les pluies saisonnières ont commencé dans les zones de reproduction estivale de mousson de l'Inde et du Pakistan et, en conséquence, des pontes à petite échelle peuvent déjà être en cours dans quelques zones, avec des éclosions qui vont probablement débiter dans la première moitié d'août. Pendant la période de prévision, une petite augmentation de la population totale de criquets va avoir lieu, comme résultat de la reproduction, dans le Rajasthan et les zones proches de la frontière au Pakistan, mais on ne s'attend pas à ce que ce soit à un niveau significatif.

La situation reste imprécise dans les zones de reproduction estivale du Sahel en Afrique de l'ouest et au Soudan car aucune prospection n'a été conduite en juillet. Toutefois, des adultes épars sont vraisemblablement présents dans le sud-est de la Mauritanie, l'Adrar des Iforas, Tamesna et Gourma au Mali, le Tamesna, Tahoua et Aïr au Niger, l'ouest, centre et est du Soudan, et peut-être le centre du Tchad. Une reproduction à petite échelle peut être en cours dans ces zones et elle va s'y poursuivre du fait de conditions supposées favorables et devant probablement le rester dans la plupart des endroits, conséquence des pluies récentes. Des prospections sont recommandées dans toutes les zones de pluies récentes afin de contrôler la situation acridienne.

Un rapport reçu tardivement faisait état d'adultes immatures présents dans des zones de végétation verte dans le sud Tihama en Arabie Saoudite en juin. Ceux-ci peuvent se reproduire à petite échelle pendant la période de prévision.



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 juillet, le FIT a poursuivi son mouvement saisonnier vers le nord, oscillant principalement entre 15°N et 20°N sur le Sahel en Afrique, mais atteignant au nord jusqu'à 26°N sur le sud-ouest de l'Algérie le 4 et le 17. Les images satellite ont montré un mouvement semblable de nuages pendant le mois sur les zones de reproduction estivale du criquet au Sahel. Des nuages importants étaient visibles avec ARTEMIS et METEOSAT sur le sud-est de la Mauritanie pendant la première décennie et sur le centre pendant la seconde. Au Mali, des nuages étaient présents sur les régions du centre pendant la première décennie et se sont déplacés vers les zones du nord de l'Adrar des Iforas et du Tamesna vers la fin de la seconde décennie. De même, des nuages étaient visibles sur les zones du nord du Tamesna et du sud de l'Aïr au Niger, et ils ont atteint au nord jusqu'à 16°N sur le centre du Tchad et les régions de l'ouest, du centre et de l'est du Soudan vers la fin de la seconde décennie.

Des pluies légères à modérées ont été rapportées pendant le mois par plusieurs localités dans des parties du centre et du nord des pays sahéliens. Par exemple, dans le sud-est mauritanien, Aioun el Atrouss a reçu 48 mm les 10-13; dans le centre de la Mauritanie, Tidjikja signalait 8 mm les 12-13, et dans le nord, Bir Moghreïn enregistrait 14 mm les 14-18. Des pluies largement répandues sont tombées sur le centre du Mali et l'Adrar des Iforas le 10; Gao a reçu 23 mm et Tessalit 10 mm. Des pluies largement répandues sont aussi tombées les 14-15 dans le centre et l'est du Soudan où En Nahud a reçu 9 mm, Kosti 6 mm, Wad Medani 14 mm et Gedaref 34 mm. Dans l'ouest du Soudan, Genina signalait 46 mm les 21-22 et dans la région de l'est, Kassala recevait 18 mm les 23-24. Comme résultat de ces pluies et de celles qui ont probablement pu se produire à partir de nuages vus sur les images satellite, les conditions de reproduction sont présumées favorables dans des parties du centre et du sud-est de la Mauritanie, de l'Adrar des Iforas et du Tamesna au Mali, du Tamesna et du sud Aïr au Niger, du centre du Tchad, et du Nord Darfour, du Nord Kordofan, du Nil Blanc, et de zones de l'est près de Kassala au Soudan.

Les images satellite ont montré une importante activité nuageuse pendant les deux premières décennies de juillet sur le Tihama au Yémen et les côtes sud de la Mer Rouge en Ethiopie, ce qui a pu produire des pluies modérées et, à un degré moindre, sur le sud Tihama en Arabie Saoudite. Par conséquent, les conditions de reproduction devraient probablement s'améliorer dans quelques zones du sud Tihama d'Arabie Saoudite et le long du Tihama au Yémen. Des nuages étaient également visibles sur le Wadi Hadramaut au Yémen pendant la première décennie, et au cours de la seconde s'étaient largement sur le Ramlat Sabatayn et la côte est, ce qui a pu produire des pluies légères. Plus à l'est, des traces de pluies sont tombées tout le mois sur Salalah à Oman.

Les pluies de la mousson d'été sont arrivées vers mi-juillet dans le désert du Thar au Pakistan et en Inde où Jodhpur recevait 64 mm entre le 17 et le 25, Jaisalmer 12 mm le 18, et 82 mm sont tombés sur le désert du Nagarparkar au Pakistan les 16-19. Par conséquent, on s'attend à ce que les conditions de reproduction s'améliorent dans la plupart des zones du Rajasthan et des régions désertiques voisines du Pakistan.



ZONES TRAITÉES EN JUILLET 1991

Aucune opération de lutte n'a été signalée en juillet.



AFRIQUE DE L'OUEST

MALI

D'après un rapport reçu tardivement, aucune prospection criquet pèlerin n'a été entreprise en juin; cependant, des voyageurs ont signalé des adultes isolés dans quelques endroits. Aucun autre détail n'est disponible.

TCHAD

Aucun criquet n'a été signalé à la date du 20 juillet.

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

AFRIQUE DU NORD-OUEST

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

AFRIQUE DE L'EST

SOUDAN

Aucune prospection criquet pèlerin n'a été entreprise à la date du 21 juillet.

ETHIOPIE

Aucun criquet n'a été signalé à la date du 15 juillet. Il a été confirmé que les essaims rapportés près d'Errer dans le bulletin n° 153 étaient des infestations de sauteriaux.

SOMALIE

Aucune prospection criquet pèlerin n'a été entreprise en avril, mai et juin.

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

PROCHE ORIENT

ARABIE SAOUDITE

Selon un rapport reçu tardivement, des adultes immatures épars étaient présents dans plusieurs endroits près de Ghumayqah (2015N/4030E) sur le Tihama à l'est de Lith en juin.

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

ASIE DU SUD-OUEST

AFGHANISTAN

Aucune activité acridienne n'a été signalée à la date du 30 juin.

PAKISTAN

Aucune activité acridienne n'a été signalée pendant la dernière quinzaine de juin et la première quinzaine de juillet.

INDE

Au cours de la seconde quinzaine de juin, des adultes isolés étaient présents dans six localités du district de Bikaner à une densité maximum de 150 par km², dans une localité du district de Barmer à une densité maximum de 15 par km², et dans six localités du district de Jaisalmer, avec une densité maximum de 450 par km² le 26 à Rohidiwala (2747N/7140E).

Pendant la première quinzaine de juillet, des adultes isolés étaient signalés à Pachpadra (2656N/7215E) dans le district de Barmer le 3, et dans trois localités du district de Bikaner à une densité maximum de 150 par km² à Bithanoke (2752N/7243E) le 7.

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

 PRÉVISIONS JUSQU'À MI-SEPTEMBRE 1991

AFRIQUE DE L'OUEST

MAURITANIE

Des adultes isolés sont vraisemblablement présents et une reproduction à petite échelle peut être en cours dans les zones de pluies récentes dans le sud Tagant, les deux Hodh, l'Assaba et le Trarza, avec des larves apparaissant pendant la période de prévision.

MALI

Des adultes épars sont vraisemblablement présents et une reproduction à petite échelle probablement en cours dans les zones de pluies récentes de l'Adrar des Iforas, Tamesna et Gourma.

NIGER

Des adultes épars sont vraisemblablement présents et une reproduction à petite échelle probablement en cours dans les zones de pluies récentes du Tamesna, Aïr et nord Tahoua.

TCHAD

Des adultes isolés sont vraisemblablement présents et une reproduction à petite échelle peut être en cours dans quelques zones de pluies récentes 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, LIBYE, MAROC et TUNISIE

Aucun développement significatif n'est probable

AFRIQUE DE L'EST

SOUDAN

Des adultes isolés sont probablement présents en train de se reproduire dans les zones de pluies récentes dans le nord Kordofan près de En Nahud et dans la province du Nil Blanc. Des adultes isolés peuvent être présents dans le Nord Darfour et dans la région de l'est près de Kassala et commencer à se reproduire dans les zones de pluies récentes pendant la période de prévision.

ÉTHIOPIE

La situation acridienne reste imprécise; toutefois, des adultes isolés peuvent être présents dans quelques zones de l'Erythrée.

SOMALIE

La situation acridienne reste imprécise; toutefois, des adultes isolés peuvent être présents dans quelques zones des plaines côtières du nord.

DJIBOUTI, KENYA, OUGANDA et TANZANIE

Aucun développement significatif n'est probable.

PROCHE ORIENT

ROYAUME d'ARABIE SAOUDITE

Des adultes isolés vont probablement persister le long de quelques oueds du sud Tihama et peuvent commencer à se reproduire vers la fin de la période de prévision dans les zones de végétation verte.

YÉMEN

Des adultes isolés sont probablement présents en train de se reproduire dans les zones de pluies récentes sur le Tihama. Des adultes isolés vont vraisemblablement se maintenir dans le Wadi Hadhramaut et peuvent être présents sur les côtes est et commencer à se multiplier vers la fin de la période de prévision dans les zones de végétation verte.

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 nombres d'adultes vont augmenter dans les déserts du Cholistan et du Tharparkar, et une reproduction à petite échelle va débuter dans les zones de pluies pendant la période de prévision.

INDE

Les effectifs de criquets vont s'accroître dans les districts de Bikaner, Jaisalmer, Jodhpur et Barmer au Rajasthan, où une reproduction à petite échelle peut déjà avoir commencé dans les zones de pluies récentes, avec des éclosions probables début août. Sinon, la reproduction va démarrer pendant cette période de prévision. Des adultes isolés peuvent apparaître dans les districts de Churu et de Nagaur.

AFGHANISTAN et IRAN

Aucun développement significatif n'est probable.



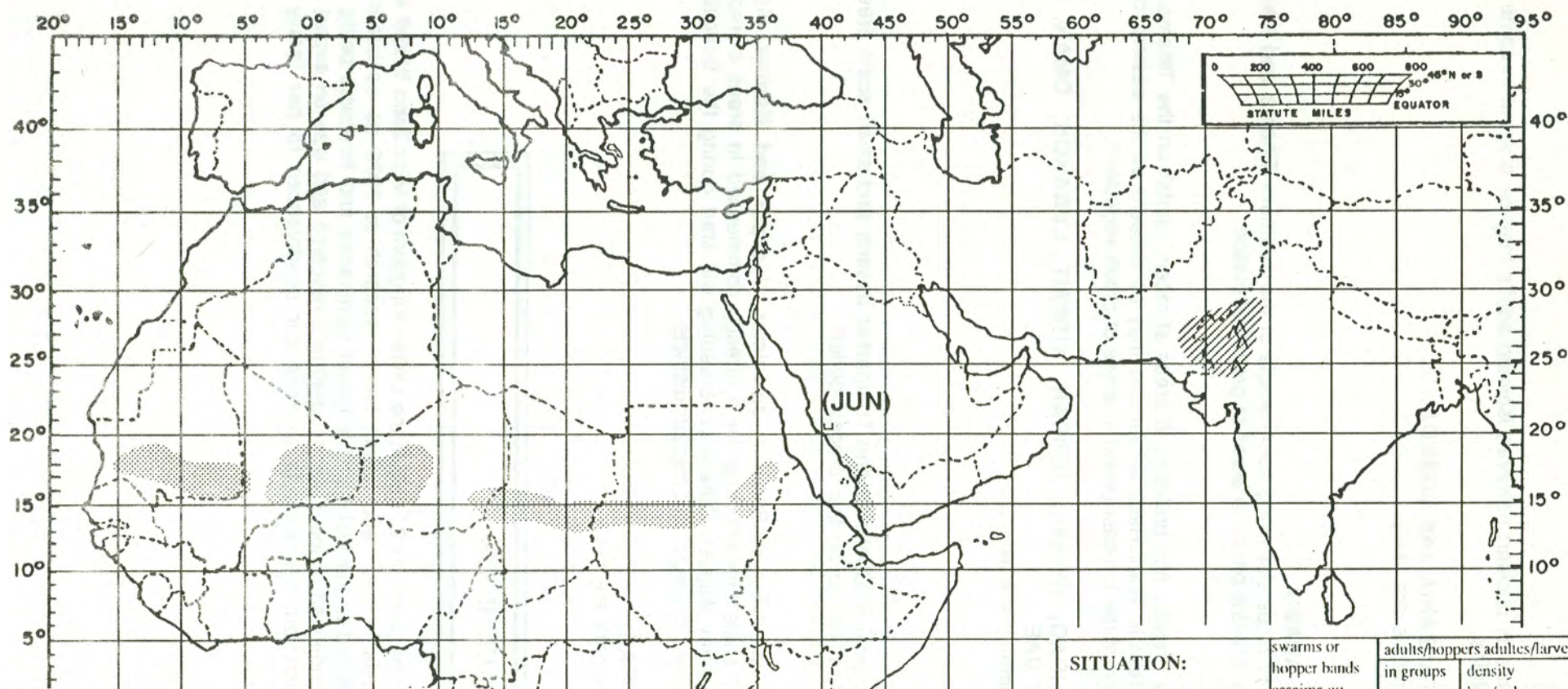
Nous avons le regret d'annoncer le décès, le 21 juillet en Grande Bretagne, de Madame Zena Waloff qui était arrivée de Russie en Grande Bretagne en 1917 et avait commencé des recherches acridiennes en 1929 comme assistante de Boris Uvarov. Ses premiers travaux avaient conduit aux premières situations et prévisions publiées en 1942. Elle avait jeté les fondations des recherches biogéographiques sur les criquets et elle était une sommité sur les mouvements et la répartition des criquets. Nous souhaitons exprimer nos condoléances à sa famille et ainsi qu'à son gouvernement.

1er août 1991



Desert Locust: summary Criquet Pèlerin: situation résumée

No. 155



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.9.91	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:
JULY 1991

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 et adultes (exemple de symbole combiné)			