

BULLETIN FAO SUR LE CRIQUET PÈLERIN No. 157

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

Une recrudescence du criquet pèlerin s'est produite dans le sud de l'Algérie. A la suite de pluies au-dessus de la moyenne fin mai et en juin, une reproduction a débuté et les équipes de prospection ont trouvé des densités insignifiantes de larves du premier au quatrième stades et des adultes accouplés dans plusieurs oueds au nord-ouest de Tamanrasset fin juillet. Vers mi-août, de fortes densités d'adultes ont été vues dans de nombreux oueds dans la même zone ainsi que dans une seconde zone à 300 km au sud-ouest près de la frontière malienne. Début septembre, des groupes denses de larves et d'adultes étaient trouvés dans quelques oueds au nord-ouest de Tamanrasset. Ces infestations apparaissent localisées; cependant, il est possible qu'une reproduction significative ait eu lieu dans les régions voisines, en particulier au nord de l'Adrar des Iforas au Mali, où de bonnes pluies se sont produites pendant l'été et où la végétation est signalée comme étant verte. Des opérations de lutte sont en cours et ont concerné près de 1.000 ha. Des individus y échappant sont susceptibles de se déplacer vers le nord-ouest et d'atteindre l'ouest de l'Algérie et le Maroc fin octobre et début novembre.

De faibles densités d'adultes sont présentes dans le centre et le sud-est de la Mauritanie et une reproduction a eu lieu dans le Trarza et les régions voisines de l'Adrar et du Brakna. Une bonne végétation existe dans l'Adrar des Iforas au Mali, dans le Tamesna au Mali et au Niger, et dans l'ouest et le centre de l'Aïr au Niger. Une reproduction a été signalée dans l'Adrar des Iforas et dans l'Aïr et il est probable qu'elle a aussi eu lieu dans le Tamesna. On peut s'attendre à ce que les conditions restent bonnes jusqu'en novembre dans l'Adrar des Iforas.

Bien qu'aucun criquet n'ait été signalé au Soudan, il est vraisemblable que des adultes épars soient présents dans quelques zones de l'ouest et du centre du Soudan et se soient multipliés dans les zones de pluies récentes. Toutefois, les conditions vont devenir progressivement défavorables pendant la période de prévision et les adultes vont se déplacer vers l'est en direction des zones de reproduction hivernale des côtes de la Mer Rouge vers mi-novembre. Des adultes épars peuvent également être présents sur le Tihama au Yémen jusqu'à l'Arabie Saoudite, et être en train de se multiplier dans les zones où des pluies ont pu produire récemment.

Des adultes isolés sont présents dans plusieurs localités du Rajasthan en Inde et dans les régions voisines du Pakistan dans le désert du Tharparkar. Une reproduction à petite échelle a eu lieu dans le Rajasthan; cependant, on s'attend à ce que les conditions deviennent défavorables pendant la période de prévision, et les adultes vont commencer à se déplacer vers l'ouest en direction du Mekran et du Baluchistan au Pakistan.



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 septembre, le FIT était centré autour de 20°N sur l'Afrique de l'ouest et 15°N sur l'Afrique de l'est; toutefois, il est remonté vers le nord aussi loin que Tamanrasset dans le sud algérien les 19, 25 et 26 septembre. Bien que très peu de pluies aient été enregistrées tout au long du mois dans la zone de rémission du criquet pèlerin, les conditions écologiques sont favorables à la reproduction par endroits dans le Sahel en Afrique de l'ouest, le Soudan et le Rajasthan en Inde.

Des nuages épars étaient parfois présents durant le mois sur le centre et l'ouest de la Mauritanie, le sud Tamesna au Mali et au Niger, le nord de l'Adrar des Iforas au Mali, le sud algérien, et l'ouest et le centre du Soudan. En Mauritanie, les pluies ont été plus fortes et plus largement répandues pendant la première décade, devenant durant la seconde plus faibles et plus isolées. On signalait en Mauritanie des pluies légères et largement répandues dans l'Adrar, l'Inchiri, le Tagant et le Trarza les 3, 10 et 14-15, et des pluies isolées se sont produites les 1er, 6 et 11. La végétation annuelle est rapportée comme étant verte dans les régions du sud et du sud-est, quoiqu'elle se dessèche dans quelques zones. Bien qu'il n'y ait eu aucun rapport de pluies significatives au Mali, dans le sud de l'Algérie et au Niger, on a signalé de la végétation verte près de Gourma et de Tombouctou, dans les oueds du nord de l'Adrar des Iforas au Mali et dans l'ouest et le centre de l'Aïr au Niger, ainsi que dans le Tamesna au Mali et au Niger, s'étendant vers le nord dans le sud algérien. Les conditions de reproduction étaient également rapportées comme étant favorables dans les oueds à l'ouest et au nord-ouest de Tamanrasset en Algérie. Au Soudan, des pluies légères ont été signalées les 1er, 2-3, 13-14, 24-25 et 27-28, et on s'attend à ce que les conditions de reproduction soient favorables par endroits dans le nord Darfour près de Kutum, le Nord Kordofan près de El-Obeid et la province du Nord près de Shendi.

Dans les régions côtières du sud de la Mer Rouge, des nuages étaient présents pendant les deux premières décades sur tout le Tihama au Yémen, s'étendant vers le nord en Arabie Saoudite et sur une partie des côtes du nord et des régions intérieures de la Somalie. Des pluies légères ont pu se produire dans quelques uns de ces endroits et les conditions sont probablement favorables à la reproduction dans quelques oueds le long du Tihama au Yémen et en Arabie Saoudite.

Dans les zones de reproduction estivale du Rajasthan, les conditions étaient signalées comme favorables par endroits dans les districts de Jaisalmer, Bikaner et Jodhpur en Inde, où des pluies légères sont tombées pendant la première partie du mois. Toutefois, on rapportait que les conditions étaient sèches et défavorables à la reproduction dans les régions voisines du Pakistan dans le désert du Tharparkar.



ZONES TRAITÉES EN SEPTEMBRE 1991

Algérie

970 ha



AFRIQUE DE L'OUEST

MAURITANIE

Un rapport reçu tardivement indiquait la présence d'adultes isolés dans le Tagant au nord d'Aioun El Atrouss, et des larves isolées et des adultes ont été vus au sud-est de Tidjikja les 30-31 août.

Pendant les deux premières décades de septembre, des adultes isolés et des larves ont été vus dans de nombreux endroits du Tagant au nord et à l'ouest de Tidjikja et dans le Brakna près de Magta Lahjar. Ailleurs, des adultes isolés étaient présents dans plusieurs localités du Trarza près de Boutilimit et dans le Hodh El-Chargui entre Néma, Oualata et à l'est près de la frontière malienne.

MALI

Un rapport reçu tardivement indiquait que des adultes matures, à des densités de 25-50 par hectare, étaient en accouplement sur 30 ha en août près de Ilebedian (1830N/0107E) au nord-ouest de Kidal, et que des larves de premier et second stades et des adultes immatures étaient présents au nord d'Aguelhok dans l'Oued Tarlit (1933N/0042E).

Il n'a pas été signalé que des prospections criquet pèlerin aient été conduites en septembre.

NIGER

Un rapport reçu tardivement faisait état d'adultes isolés vus dans quatre localités de l'ouest et du centre de l'Aïr entre Agadez et Arlit les 9-16 août. Une larve de troisième stade a également été vue dans le Tamesna; toutefois, aucune autre information n'est disponible.

Aucune activité acridienne n'a été signalée en septembre.

TCHAD

Aucun criquet n'a été signalé à la date du 10 septembre.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

MAROC

Un rapport reçu tardivement indiquait qu'aucune prospection n'avait eu lieu en juillet.

ALGÉRIE

Un rapport reçu tardivement indiquait que de faibles densités d'adultes accouplés et de larves étaient présents sur un total de 720 ha dans quatre oueds au nord-ouest de Tamanrasset le 31 juillet. Au cours de la première moitié d'août, de fortes densités d'adultes, jusqu'à 10.000 par hectare, étaient vus en train de pondre dans de nombreux oueds de la même zone, couvrant un total de 1.600 ha. De plus faibles densités de larves et des adultes épars ont été signalés en trois endroits couvrant 1.800 ha près de la frontière malienne au nord-ouest de Timeiaouine (2028N/0148E) les 5-8.

Début septembre, de fortes densités de larves et d'adultes en train de pondre, de l'ordre de 300 à 5.000 larves par m² et 5.000 à 30.000 adultes à l'hectare, étaient signalées dans quatre endroits au nord-ouest de Tamanrasset. Des opérations de lutte ont traité 970 ha jusqu'au 9 septembre. Le 25, des adultes isolés étaient vus le long de la route entre Tamanrasset et Amguel (2342N/0509E).

Aucune information sur le criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région à la date du 30 septembre.

AFRIQUE DE L'EST

SOUDAN

Aucun criquet n'a été trouvé au cours de prospections conduites dans le Nord Kordofan, le Nord Darfour près de Kutum, le Sud Darfour près de Nyala, le Nil Blanc près d'Ed Dueim, la province du Nord près de Shendi et la province de l'Est près de Kassala jusqu'à la date du 31 août.

Aucune information sur le criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région à la date du 30 septembre.

PROCHE ORIENT

ARABIE SAOUDITE

Aucun criquet n'a été signalé en août.

YÉMEN

Un rapport reçu tardivement faisait état d'adultes isolés présents sur les plaines côtières à l'ouest d'Aden fin juillet.

OMAN

Aucun criquet n'a été vu à l'occasion de prospections près de Sohar sur le nord de la côte du Batinah et près de Wadi el Ain Dhahira du 11 au 20 septembre.

Aucune information sur le criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région à la date du 30 septembre.

ASIE DU SUD-OUEST

PAKISTAN

Aucune activité acridienne n'a été signalée au cours de la seconde moitié d'août.

Durant la première moitié de septembre, des adultes isolés à une densité maximum de 225 par km², ont été vus à Ghazi (2545N/7015E) lors d'une prospection de Chhore (2533N/6945E) à Ghazi dans le désert du Tharparkar le 7.

INDE

Aucune activité acridienne n'a été signalée au cours de la seconde moitié d'août.

Durant la première moitié de septembre, des adultes isolés ont été rapportés dans huit localités des districts de Jaisalmer et Bikaner, avec une densité maximum de 300 par km² à Madhogarh (2570N/7249E) le 6. Des larves du premier au troisième stades ont également été signalées à Madhogarh et Khari (2759N/7258E) dans le district de Bikaner.

AFGHANISTAN

Aucune activité acridienne n'a été signalée en août.

Aucune information sur le criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région à la date du 30 septembre.

 PRÉVISIONS JUSQU'À MI-NOVEMBRE 1991
--

AFRIQUE DE L'OUEST

MAURITANIE

Une reproduction à petite échelle va continuer dans les zones de végétation verte, principalement dans le Tagant et les zones voisines du Trarza et de l'Adrar. De petits nombres d'adultes vont probablement apparaître et se multiplier dans l'Inchiri et plus au nord dans l'Adrar. Ailleurs, des adultes isolés vont persister dans les deux Hodh où une reproduction est improbable à moins que ne se produisent d'autres précipitations.

MALI

Une reproduction à petite échelle va continuer dans les zones de végétation verte, principalement dans les oueds de l'Adrar des Iforas au nord de Kidal et s'étendant jusqu'à la frontière algérienne. Des adultes épars sont vraisemblablement présents et en cours de reproduction dans les zones de végétation verte du Tamesna.

NIGER

Une reproduction à petite échelle est probablement en cours dans les zones de végétation verte dans l'ouest et le centre de l'Air et du Tamesna.

TCHAD

Des adultes épars peuvent être présents et en cours de reproduction dans les zones de végétation verte, principalement dans les régions du Biltine, nord Batha et nord Ouaddaï.

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

Aucun développement significatif n'est probable.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

ALGÉRIE

On s'attend à ce que les effectifs diminuent dans les oueds à l'ouest de Tamanrasset comme conséquence des opérations de lutte et des conditions de reproduction de plus en plus défavorables. De petits nombres d'adultes, et peut-être quelques groupes d'adultes, sont susceptibles de migrer vers le nord-ouest en direction de l'ouest algérien fin octobre et pendant la première moitié de novembre.

MAROC

De petits nombres d'adultes et peut-être quelques groupes d'adultes sont susceptibles d'atteindre la région de l'Oued Draa fin octobre et pendant la première moitié de novembre.

LIBYE et TUNISIE

Aucun développement significatif n'est probable

AFRIQUE DE L'EST

SOUDAN

Des criquets épars peuvent être présents et en train de se reproduire dans les zones de végétation verte, essentiellement le Nord Darfour près de Kutum, le Nord Kordofan près d'El Obeid et En Nahud, la province du Nord près de Shendi et la province de l'Est près de Kassala. Toutefois, vers la fin de la période de prévision, les effectifs vont s'accroître à mesure que les conditions deviennent sèches et que les adultes se déplacent vers l'est en direction des zones de reproduction hiverno-printanière. Quelques adultes épars peuvent apparaître sur les côtes de la Mer Rouge pendant la première moitié de novembre.

ÉTHIOPIE

Des adultes épars peuvent être présents dans quelques endroits de l'Erythrée et apparaître au nord des côtes de la Mer Rouge à la fin de la période de prévision.

SOMALIE

Des adultes épars peuvent être présents sur les plaines côtières du nord.

DJIBOUTI, 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 du sud Tihama et se reproduire dans les zones de végétation verte.

YÉMEN

Des adultes épars peuvent être présents dans quelques oueds du Tihama, sur les plaines côtières à l'ouest d'Aden et dans l'Abyan, et se multiplier dans les zones où des pluies récentes se sont produites.

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

Quelques adultes isolés peuvent être présents dans les déserts du Tharparkar, Khairpur et Bahawalpur; cependant, les nombres vont diminuer à mesure que la mousson s'achève et que les conditions deviennent défavorables. Quelques adultes épars peuvent se manifester sur le Mekran comme conséquence du mouvement depuis les zones de multiplication estivale de mousson.

INDE

Les effectifs vont diminuer pendant la période de prévision dans les districts de Jaisalmer, Bikaner, Jodhpur et Barmer au Rajasthan à mesure que la végétation se dessèche et que les conditions deviennent défavorables. Vers la fin de la période de prévision, seuls quelques adultes isolés sont susceptibles de rester.

AFGHANISTAN et IRAN

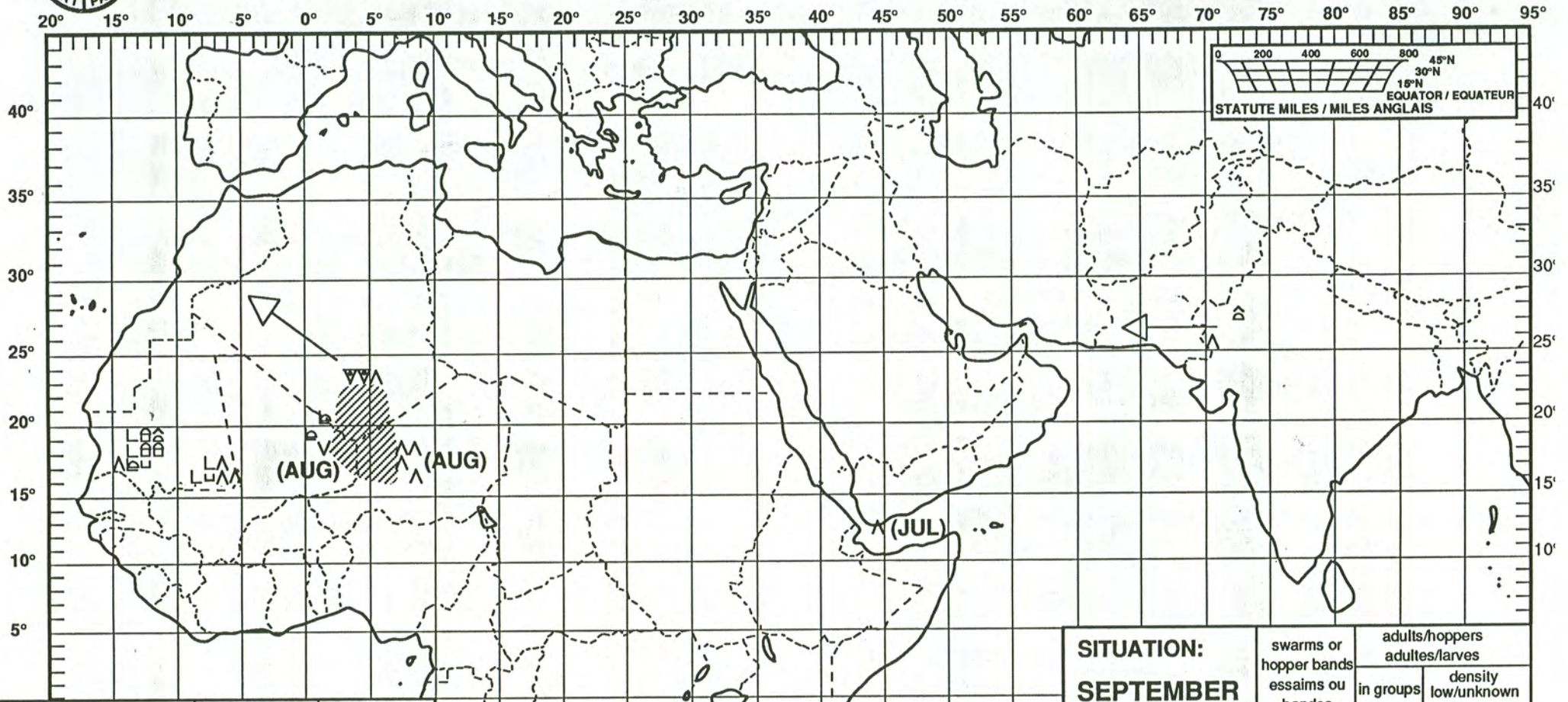
Aucun développement significatif n'est probable.

3 octobre 1991



Desert Locust: summary Criquet pèlerin: situation résumée

No. 157



FORECAST TO: PREVISION AU:	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
15.11.91		
current undetected breeding reproduction en cours et non détectée		
major swarm(s) essaim(s) important(s)		
minor swarm(s) essaim(s) limité(s)		
non swarming adults adultes non essaimant		

SITUATION:	swarms or hopper bands	adults/hoppers	
SEPTEMBER 1991	essaims ou bandes larvaires	in groups en groupes	density low/unknown densité faible/inconnue

immature adults adultes immatures	■	□	□
mature or partly mature adults adultes matures ou partiellement matures	▲	△	∟
adults, maturity unknown adultes, maturité inconnue	▲	△	∧
egg laying or eggs pontes ou œufs	▼	▽	∨
hoppers larves	●	○	◐
hoppers & adults (combined symbol example) larves et adultes (exemple symboles combinés)	◼	◼	◼