

BULLETIN FAO SUR LE CRIQUET PÈLERIN No. 156

SITUATION GÉNÉRALE EN AOÛT 1991 PRÉVISIONS JUSQU'À MI-OCTOBRE 1991

La récession se poursuit, avec seuls des adultes et des larves isolés rapportés dans les zones de reproduction estivale de mousson au Rajasthan en Inde durant août. Les populations sont de très faible densité et sont largement réparties à travers le Rajasthan. Bien qu'aucun rapport de populations similaires n'ait été reçu des zones adjacentes au Pakistan, il est possible que de petits nombres d'adultes soient présents par endroits dans les déserts du Cholistan et du Tharparkar. Les nombres de criquets augmenteront légèrement, à mesure que la reproduction se poursuivra, à petite échelle, pendant la période de prévision.

Les pluies saisonnières dans la plupart des endroits du Sahel de l'Afrique de l'ouest et du Soudan sont bien en dessous des moyennes à long terme, et ce depuis quelques mois. Par conséquent, il est improbable qu'il existe de grandes zones favorables à la reproduction des criquets pour le moment, à l'exception peut-être au Niger du Tamesna et de l'Aïr, où une bonne végétation a été rapportée début août.

Bien qu'aucune prospection criquet pèlerin n'ait été menée au cours d'août en Afrique de l'ouest, il est probable que des adultes isolés soient présents dans quelques lieux dans le sud de la Mauritanie, le centre du Mali et l'est du Tchad, lesquels ont pu recevoir assez de pluies pour permettre une reproduction de petite envergure pendant la période de prévision. Il est également vraisemblable que des adultes isolés soient présents et en train de se reproduire dans certains lieux du Soudan, essentiellement le nord Darfour près de El-Faher et dans la région de l'Est près du delta du Gash. Des prospections sont recommandées dans toutes ces zones afin de contrôler la situation acridienne.

Ailleurs, une petite reproduction est probablement en cours dans les zones ayant récemment reçu des pluies dans le Tihama en Arabie Saoudite au sud de Lith, ainsi qu'au Yémen où des adultes isolés ont été rapportés en juin.



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 août, le FIT était situé sur le Sahel entre 17°N et 22°N et associé à des dépressions localisées sur les régions centrales du Sahara. Le 7, le FIT s'est déplacé à 25°N au-dessus de l'Algérie. Les rapports reçus sur les pluies montrent que celles-ci ont été pendant le mois en dessous de la moyenne à long terme dans la plupart des régions du Sahel depuis la Mauritanie jusqu'au Soudan, à l'exception de Boutilimit et de Nouakchott en Mauritanie, de la région de Gao au Mali, et d'Agadez au Niger. Des pluies inhabituelles ont été enregistrées pendant la seconde décennie au nord de la Mauritanie à Bir Moghrein (21 mm) et dans le sud de l'Algérie à Tamanrasset (17 mm). Les moyennes à long terme y sont respectivement de 3 et 10 mm. Toutefois, il est improbable que des criquets soient présents dans ces régions pour tirer profit de telles pluies.

Les images satellite laissent supposer que les pluies se sont légèrement améliorées pendant la deuxième décennie d'août dans le sud de la Mauritanie, le centre du Mali, le nord du Tamesna au Mali et au Niger, l'est du Tchad, et le Nord Darfour au Soudan près de Nyala et d'El Fasher ainsi que dans la région de l'Est. Les pluies ont diminué lors de la deuxième décennie dans les autres zones telles que le nord de l'Adrar des Iforas et la région du sud-est du Mali, sur l'ensemble du Niger, le centre du Tchad et le centre du Soudan. Au cours de la troisième décennie, une importante masse nuageuse était visible sur la Mauritanie les 23-24 et a produit des pluies moyennes à abondantes dans le Trarza et le Tagant. Par exemple, Nouakchott a enregistré 65 mm, Boutilimit 81 mm et Tidjikja 20 mm.

L'analyse des précédents rapports sur les précipitations suggère que des pluies également en dessous de la moyenne se sont produites en juin et en juillet sur l'ensemble de la Mauritanie (sauf pour quelques localités dans les régions du centre ouest et du nord), du Mali (sauf près de Gao), du Niger (sauf Agadez) et du Soudan malgré l'installation précoce des pluies cette année. Par exemple, Néma en Mauritanie a totalisé 34 mm pour juin et juillet, bien en dessous de la moyenne de 105 mm à long terme. De même, Tombouctou au Mali a reçu 24 mm, à comparer à 84 mm; Tahoua au Niger 99 mm, par rapport à 162 mm; au Soudan, El-Fasher 15 mm par rapport à 99 mm et El Obeid 11 mm par rapport à 140 mm. Si quelques pluies n'ont pas été rapportées, le cumul actuel des précipitations est néanmoins bien en dessous de la moyenne.

En se basant sur les rapports de pluies et les images satellite de ces derniers mois, l'existence de vastes zones favorables à la reproduction du criquet dans le Sahel est improbable en ce moment, sauf peut-être pour le Tamesna et l'Aïr au Niger où une bonne végétation a été signalée début août. Il peut y avoir en outre quelques sites isolés ayant reçu suffisamment de pluies pour permettre une reproduction limitée; par exemple, près de Kiffa et d'Aioun en Mauritanie, près de Gao et Hombori au Mali, près d'Abéché au Tchad, et près d'en Nahud au Soudan. On s'attend à ce que les conditions de reproduction s'améliorent dans la région de l'Est au Soudan au nord de Kassala dans le delta du Gash, comme conséquence de pluies abondantes dans les montagnes proches en Ethiopie fin juillet. Des prospections sont recommandées dans toutes les zones mentionnées ci-dessus, ainsi que dans celles adjacentes, pour contrôler la situation acridienne.

Ailleurs, de faibles dépressions étaient présentes parfois pendant le mois sur le sud de la péninsule Arabique, et des nuages étaient visibles sur METEOSAT au-dessus du Tihama au Yémen. Toutefois, aucun rapport de précipitations n'a été reçu, sauf 14 mm à Jizan le 10.

La plupart des districts du Rajasthan en Inde sont restés secs pendant la première moitié d'août, sauf Jaisalmer qui a enregistré 38 mm.



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



AFRIQUE DE L'OUEST

MAURITANIE

Aucune prospection criquet n'a été entreprise à la date du 28 août.

NIGER

Un rapport non confirmé faisait état de criquets isolés près de Bilma (1841N/1256E).

TCHAD

Aucune prospection criquet n'a été entreprise à la date du 19 août.

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

AFRIQUE DU NORD-OUEST

MAROC

Un rapport reçu tardivement indique qu'aucune prospection n'a eu lieu en juin.

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

AFRIQUE DE L'EST

SOUDAN

Aucun criquet n'a été trouvé lors de la seconde moitié de juillet et début août dans la Région du Nord près de Ed-Damer, dans la Région de Khartoum à l'est de Khartoum, près de Kassala dans la Région de l'Est, dans la Région du Centre près de Sennar et de Gezira, et dans la Région du Nord Kordofan près de El Obeid.

DJIBOUTI, KENYA, OUGANDA et TANZANIE

Aucune activité acridienne n'a été signalée à la date du 15 août.

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

PROCHE ORIENT

ARABIE SAOUDITE

Aucun criquet n'a été signalé en juillet.

YÉMEN

Des rapports reçus en retard font état d'adultes isolés qui étaient présents, à des densités de 2-3 par km², dans plusieurs localités dans le nord du Tihama et la région de Marib dans le désert de l'est, à Al Jobah (1518N/4520E) en juin et juillet.

OMAN

Aucun criquet n'a été trouvé lors de prospections menées sur la côte nord et sud du Batinah et dans la région du Dhahira à la date du 17 août.

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

ASIE DU SUD-OUEST**PAKISTAN**

Aucune activité acridienne n'a été signalée pour la seconde quinzaine de juillet et la première quinzaine d'août.

INDE

Pendant la seconde quinzaine de juillet, une reproduction isolée a été rapportée dans le district de Bikaner où une larve de troisième stade a été trouvée à Madhagarh (2750N/7240E) le 26. Ailleurs, des adultes isolés étaient présents dans 7 localités de Bikaner, à une densité maximum de 250 par km² à Madhagarh, et dans 8 localités des districts de Jodhpur, Jaisalmer et Kutch, à une densité maximum de 300 par km² à Swami ki Dhani (2623N/7150E) le 30.

Lors de la première quinzaine d'août, une larve de cinquième stade a été vue à Madhagarh le 9 et des adultes isolés étaient encore présents dans les 7 localités de Bikaner mentionnés plus haut. Des adultes isolés étaient aussi rapportés dans 6 localités du district de Jaisalmer à une densité maximum de 225 par km² à Bahla (2746N/7123E) le 10 et dans une localité du district de Nagaur à Jaswantgarh (2735N/7425E) à une densité maximum de 150 par km² le 14.

IRAN

Aucune activité acridienne n'a été signalée en juillet dans les provinces du sud et sud-est.

AFGHANISTAN

Aucune activité acridienne n'a été signalée en juillet.

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



AFRIQUE DE L'OUEST

MAURITANIE

Des adultes isolés sont probablement présents et une reproduction à petite échelle en cours dans les zones de pluies récentes dans le sud-est près d'Aioun el Atrouss et de Néma, et dans le Trarza entre Nouakchott et Boutilimit. Ailleurs, les conditions doivent être défavorables et seuls quelques criquets peuvent être présents.

MALI

Des adultes épars sont probablement présents et en train de se reproduire à petite échelle dans la région centrale près de Gao, plus au nord dans quelques oueds de l'Adrar des Iforas et à l'est dans le Tamesna.

NIGER

Des adultes épars sont probablement présents et en train de se reproduire à petite échelle dans le Tamesna entre Agadez et Arlit, et dans quelques oueds de l'Aïr.

TCHAD

Des adultes isolés peuvent être présents et en train de se reproduire à petite échelle dans les régions de l'est, essentiellement celles du Ouaddaï et Biltine, et peut-être plus au nord près de Fada et de Faya où des pluies récentes ont pu se produire.

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 et en train de se reproduire à petite échelle dans les zones de pluies récentes dans la province du Nord Darfour près de El Geneina et El Fasher, dans la province du Nord Kordofan près de En Nahud et El Obeid, dans la province du Nil Blanc entre Kosti et Ed Duheim, et dans la région de l'Est près de Kassala et du delta du Gash.

ÉTHIOPIE

Des adultes isolés peuvent être présents dans quelques endroits de l'Erythrée.

SOMALIE

Des adultes isolés peuvent être présents dans quelques endroits 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 sont probablement présents et en train de se reproduire à petite échelle dans quelques oueds du sud Tihama et dans les zones de pluies récentes près de Jizan.

YÉMEN

Une reproduction à petite échelle peut être en cours sur le nord Tihama dans les zones de végétation verte. Ailleurs, des adultes isolés vont persister dans la région de Marib et peuvent être présents dans les zones voisines du Ramlat Sabatayn et du Wadi Hadramaut, et sur les plaines côtières près d'Aden.

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

Aucun développement significatif n'est probable.

ASIE DU SUD OUEST

PAKISTAN

Des adultes isolés sont probablement présents dans les déserts du Cholistan et du Tharparkar près de la frontière avec l'Inde; les nombres vont augmenter et une reproduction à petite échelle va commencer pendant la période de prévision.

INDE

Une reproduction à petite échelle est probablement en cours dans des endroits dispersés sur l'ensemble du Rajasthan, essentiellement les districts de Barmer, Jaisalmer, Jodhpur, Bikaner et Nagaur, et va se poursuivre pendant la période de prévision.

AFGHANISTAN et IRAN

Aucun développement significatif n'est probable.

3 septembre 1991

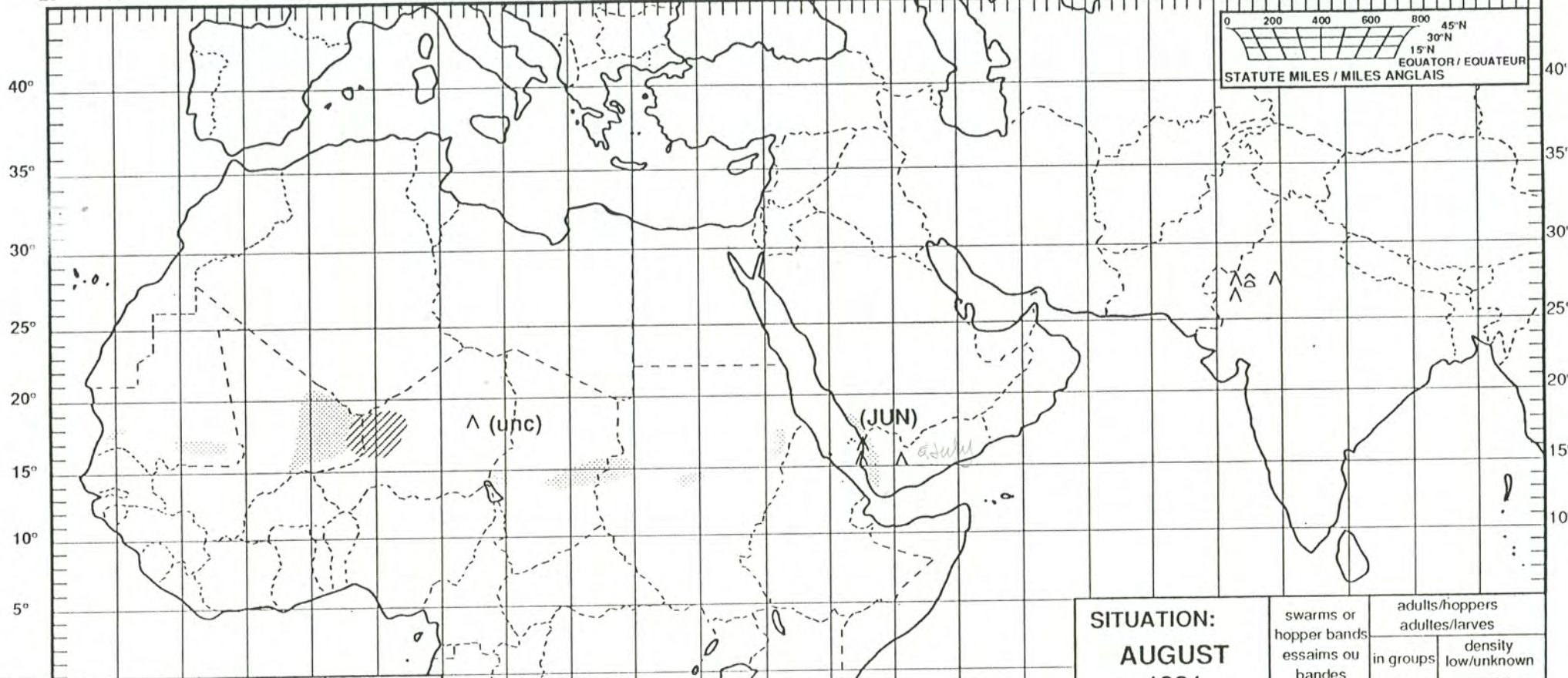
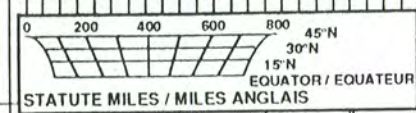


Desert Locust: summary Criquet pèlerin: situation résumée

No.156



20° 15° 10° 5° 0° 5° 10° 15° 20° 25° 30° 35° 40° 45° 50° 55° 60° 65° 70° 75° 80° 85° 90° 95°



FORECAST TO: PREVISION AU:	15.10.91	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
current undetected breeding reproduction en cours et non détectée			
major swarm(s) essaïm(s) important(s)			
minor swarm(s) essaïm(s) limité(s)			
non swarming adults adultes non essaïmant			

**SITUATION:
AUGUST
1991**

	swarms or hopper bands essaïms ou bandes larvaires	adults/hoppers adultes/larves	
		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)	◼	◼	◼

15° 20° 25° 30° 35° 40° 45°