

BULLETIN FAO SUR LE CRIQUET PÈLERIN No. 158

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

Des populations de faible densité étaient présentes dans le sud de l'Algérie, le Tamesna au Niger et l'Adrar des Iforas et le Tamesna au Mali. Les conditions écologiques étant devenues défavorables, il est probable que quelques adultes se sont déplacés depuis ces endroits vers le nord et ont atteint le centre et l'ouest du Sahara en Algérie et le sud-est du Maroc. D'autres peuvent se déplacer vers l'ouest et atteindre la Mauritanie vers mi-novembre. En Mauritanie des adultes épars étaient présents dans les régions du centre et du nord-ouest, et une reproduction isolée a été observée dans le nord du Tagant.

Les conditions sont défavorables dans la plupart des zones du Sahel. Seuls des adultes isolés ont été vus dans l'est de l'Ennedi au Tchad.

Des adultes isolés ont été signalés au sud des côtes de la Mer Rouge au Soudan, où les conditions de reproduction sont favorables. Des adultes isolés peuvent également être présents sur les côtes nord de l'Erythrée. Des adultes épars peuvent aussi être présents et en train de se reproduire dans les zones de pluies récentes sur le Tihama au Yémen et en Arabie Saoudite, ainsi que dans le Wadi Jawf.

Des adultes isolés étaient présents dans quelques localités du Rajasthan en Inde et dans les zones voisines du Lasbela 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 octobre les deux faits marquants ont été le passage vers l'est de dépressions à moyenne latitude sur la Méditerranée et l'apparition des premiers nuages significatifs sur les zones de reproduction hivernale des plaines côtières de la Mer Rouge. Le FIT s'est déplacé vers le sud depuis 18°N au début du mois jusqu'à 10-13°N à la fin. Au nord de l'Afrique, le climat passe sous l'influence de dépressions se déplaçant vers l'est à travers la Méditerranée et des systèmes nuageux, associés à des pluies légères à modérées, ont été vus sur les régions au nord de l'Afrique du nord-ouest les 7-14, 18-22 et 24-31.

Bien que des nuages de l'étage moyen étaient visibles sur METEOSAT au dessus du centre de l'Algérie, principalement le plateau du Tademaït, Tinghert et Tidikelt au cours des deux dernières décades, seules des traces ou des pluies légères ont été enregistrées le 9. Des pluies légères se sont produites dans le sud du Maroc le 26. Le 30, une masse nuageuse localisée était également vue sur l'Oued Draa et Tindouf. Seul l'ouest du Trarza en Mauritanie a reçu des pluies légères à modérées à la fin de la première décade, et les conditions de reproduction vont devenir défavorables sur l'ensemble de la zone du Sahel. Cependant, il est probable que de la végétation verte persiste par endroits dans l'Adrar des Iforas et le Tamesna au Mali et on en a trouvé en association avec des sols humides dans le centre du Tamesna au Niger; de la végétation verte a aussi été signalée à l'est de l'Ennedi au Tchad début octobre. Les conditions écologiques étaient signalées comme défavorables ailleurs, comme dans l'Aïr au Niger, le Tchad et les régions intérieures du Soudan.

Des nuages significatifs ont été vus pour la première fois de la saison sur la Côte de la Mer Rouge au sud du Soudan et au nord de l'Ethiopie les 2, 5-8, 11-13 s'étendant jusqu'à la frontière égyptienne et Wadi Oko, les 18, 21 et 25. Des rapports de terrain signalaient des pluies modérées enregistrées pendant la première semaine d'octobre et des conditions de reproduction devenant favorables dans le Delta du Tokar et autour de Suakin.

Des nuages localisés ont été vus sur METEOSAT au dessus des montagnes de l'Asir et du Hijaz, s'étendant parfois jusqu'au sud Tihama en Arabie Saoudite et au nord Tihama au Yémen pendant la première décade ainsi que les 20-22, et les conditions de reproduction peuvent s'améliorer dans ces zones. Les conditions de reproduction peuvent déjà être favorables dans quelques endroits au nord du Wadi Jawf comme conséquence des pluies enregistrées au cours de la dernière décade de septembre.

On signalait que le climat était sec au Pakistan; cependant, il est probable que les conditions écologiques restent favorables dans quelques endroits des districts de Bikaner et de Ganganagar en Inde comme conséquence des pluies enregistrées fin septembre.



ZONES TRAITÉES EN OCTOBRE 1991

Algérie

600 ha

 SITUATION DU CRIQUET PÈLERIN
--

AFRIQUE DE L'OUEST

MAURITANIE

Durant la troisième décennie de septembre, on a continué à voir des adultes isolés et des larves du premier au cinquième stades dans plusieurs endroits du Tagant au nord et à l'ouest de Tidjikja, et dans le nord-est du Trarza. Des adultes épars, des pontes et des éclosions ont été observés les 25-26 dans le nord-est du Trarza à Adam Worg (1836N/1317W); un vol a également été signalé par un nomade au même endroit vers mi-septembre, mais aucune confirmation n'a été possible. Ailleurs, des adultes isolés et matures étaient présents dans quelques localités du sud-est de l'Inchiri et le sud-ouest de l'Adrar, au sud d'Akjoujt, le centre du Brakna près d'Aleg et de Maghta-Lajar, et dans le Hodh-el-Gharbi au nord-ouest d'Aioun el Atrouss.

Pendant la première décennie d'octobre, des adultes isolés et quelques larves étaient présents dans le Tagant au nord de Tidjikja et dans le nord de l'Assaba au sud-est de Boumdeid (1726N/1121W); quelques adultes matures ont été vus en train de pondre à Ziret Tembahit (1856N/1112W) le 2. Ailleurs, ce sont essentiellement des adultes isolés et matures qui ont été vus dans divers endroits à l'est et au sud d'Akjoujt, au nord-est d'Aleg, et au nord-ouest d'Aioun el Atrouss.

Pendant la troisième décennie d'octobre, des adultes isolés et quelques larves du premier au cinquième stades étaient présents dans le Tagant à l'ouest de Tidjikja ainsi que dans quelques localités du nord du Trarza et du sud-est de l'Inchiri les 30 et 31.

MALI

Un rapport non confirmé signalait des adultes isolés à Gao en septembre.

Il a été vu des larves éparses du premier au cinquième stades à Marcouba (1840N/0045E) et des criquets isolés à Oued Marat (1930N/0043W) le 16 septembre.

NIGER

Un rapport reçu tardivement faisait état de larves du troisième au cinquième stades jusqu'à 10-20 par m² et montrant une amorce de comportement de marche, vues dans le nord de l'Aïr les 5-9 août; toutefois, aucun autre détail n'est disponible.

Quelques adultes et larves ont été signalés dans le nord Tamesna d'In-Akarbaï (1902N/0546E) à Fatakat (1830N/0600E), au nord-est d'Anou-Makarene (1808N/0750E) et au sud d'Arlit les 20-23 septembre.

En octobre, des larves jusqu'à 10.000 par ha ont été observées à 140 km au nord de la région d'Arlit le 1er. Des adultes épars à nombreux et des larves éparses ont été signalées dans quatre lieux dans le centre du Tamesna, à une densité maximum de 3.000 à 5.000 adultes sur 900 ha au sud-est d'In-Ontolog (1731N/0549E) les 3-11.

TCHAD

Lors d'une prospection menée de N'Djamena à Faya puis Abéché, des adultes isolés ont été trouvés à Kalaït (1551N/2053E) les 1-9 octobre. Il y a également eu des rapports non confirmés de criquets isolés à 1255N/1628E dans le nord Chari-Barguirmi les 1-8 octobre et dans la région de Zouar (2027N/1632E) courant octobre. Aucun criquet n'a été trouvé à l'occasion de prospections dans la région de Fada les 11-12 et au nord de Faya le 20.

SÉNÉGAL

Aucune activité acridienne n'a été signalée à la date du 10 octobre.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

MAROC

Un rapport reçu tardivement signale qu'aucun criquet n'a été vu en août.

ALGÉRIE

Des rapports ont été reçus tardivement, faisant état de petits nombres d'adultes jaunes présents à des densités de 1.000-5.000 par ha sur 500 ha près de la frontière du Mali à Oued Tisroukam (2018N/0244E), et d'adultes épars présents dans deux autres endroits de la même zone les 7-10 septembre; des nombres de népiogones et d'adultes immatures, à des densités jusqu'à 4.000 par ha et des densités plus faibles de larves, principalement de cinquième stade, ont été signalés dans plusieurs oueds au nord-ouest de Tamanrasset, couvrant au total de 350 ha les 22-24 septembre.

En octobre, des adultes à des densités jusqu'à 1.500 par ha et des larves isolées ont été signalées dans quelques uns des mêmes oueds au nord-ouest de Tamanrasset les 1-4, et des adultes isolés roses étaient présents à Oued Ihouhaouene (2327N/0312E) et à Oued Tessa Naguedidi (2419N/0155E) les 2-4. Des adultes isolés ont aussi été vus à l'occasion de prospections menées dans l'Ahnet et l'Assedjrad pendant la première décade.

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

AFRIQUE DE L'EST

SOUDAN

Aucun criquet n'a été signalé lors de prospections menées dans le Nord Darfour près de Kabkabiya (1338N/2405E) et dans les provinces du centre et du nord jusqu'au 30 septembre.

En octobre, des adultes épars ont été signalés dans trois localités du delta du Tokar à des densités de 120-180 par ha le 17.

DJIBOUTI, ÉTHIOPIE, KENYA, OUGANDA et TANZANIE

Aucune activité acridienne n'a été signalée jusqu'au 15 octobre.

SOMALIE

Aucune information sur les criquets n'a été reçue jusqu'au 31 octobre.

PROCHE ORIENT

ARABIE SAOUDITE

Aucun criquet n'a été signalé en septembre.

YÉMEN

Un rapport reçu tardivement faisait état d'adultes isolés trouvés sur les plaines côtières de l'ouest d'Aden à Kharez (1242N/4409E) et Khour Al-Omairah (1238N/4408E) en août.

Aucun criquet n'a été signalé en septembre.

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

ASIE DU SUD-OUEST

IRAN

Un rapport reçu en retard indique qu'aucun criquet n'a été signalé en juillet.

AFGHANISTAN

Aucun criquet n'a été signalé en septembre.

PAKISTAN

Pendant la deuxième quinzaine de septembre des adultes isolés ont été signalés dans 36 localités des déserts de Lasbela, Tharparkar, Khipro, Nara et Cholistan avec une densité maximum de 1.125 adultes par km² à Renhal (2812N/7158E) dans le Cholistan le 22.

Pendant la première quinzaine d'octobre des adultes isolés ont été signalés dans 18 localités des déserts de Lasbela, Tharparkar, Khipro, Nara et Cholistan avec une densité maximum de 300 adultes par km² à Natki (2537N/6611E) dans le district de Lasbela le 7.

Pendant la deuxième quinzaine d'octobre des adultes isolés ont été signalés dans quelques localités des déserts de Lasbela, Tharparkar, Nara et Cholistan avec une densité maximum de 450 adultes par km² à Goth Barri (2807N/7038E) dans le district du Cholistan le 22.

INDE

Pendant la seconde décade de septembre des adultes isolés ont été signalés dans 14 localités des districts de Jaisalmer, Churu et Bikaner dans le Rajasthan, avec des densités maximum de 600 adultes par km² dans le district de Jaisalmer à Bahla (2746N/7123E) et 300 adultes par km² dans le district de Bikaner à Adasar (2819N/7354E) le 26. Des larves isolées ont également été signalées à Nokhra (2738N/7232E) le 17, à Madhogarh (2750N/7249E) le 28 et à At Bahla (2746N/7237E) le 25.

Pendant la première quinzaine d'octobre des adultes isolés ont été signalés dans 7 localités des districts de Barmer et Bikaner dans le Rajasthan, avec une densité maximum de 150 adultes par km² à Madhogarh le 9, à Surjara (2004N/7249E) le 10 et à Adasar le 12; une larve isolée de cinquième stade a été signalé à Madhogarh.

 PRÉVISIONS JUSQU'À MI-DÉCEMBRE 1991
--

AFRIQUE DE L'OUEST

MAURITANIE

Une reproduction à petite échelle peut se poursuivre dans quelques zones de végétation verte, essentiellement le nord du Tagant et les zones voisines du Trarza et de l'Adrar; de petits effectifs d'adultes vont aussi se maintenir dans le Hodh el Gharbi et le Brakna. Cependant les nombres pourraient augmenter dans ces zones et plus vers l'ouest dans le Trarza et vers le nord dans l'Adrar à mesure que quelques adultes arrivent de l'est.

MALI

Le mouvement plus à l'ouest de petits nombres d'adultes a probablement déjà commencé. Des adultes épars vont se maintenir dans des zones de végétation verte dans l'Adrar des Iforas entre Kidal et la frontière algérienne. Comme on n'attend plus de pluies, aucune autre reproduction n'est probable; les densités peuvent augmenter dans quelques endroits à mesure que la végétation se dessèche. Il est également probable que des adultes épars soient présents dans des zones de végétation verte au Tamesna. Toutefois, la population globale va décroître.

NIGER

Le mouvement plus à l'ouest de petits nombres d'adultes a probablement déjà commencé. Une reproduction à petite échelle peut encore être possible près d'In Abangharit; par conséquent, de petits nombres de larves et d'adultes vont continuer à se manifester dans les zones de végétation verte dans le centre du Tamesna pendant la période de prévision et les densités peuvent augmenter dans quelques endroits à mesure que la végétation se dessèche. Dans le nord de l'Aïr, des adultes épars sont vraisemblablement présents. Toutefois, la population globale va décroître.

TCHAD

Des adultes isolés peuvent se maintenir dans les zones de végétation verte au nord de Biltine, et sont probablement présents plus au nord dans l'Ennedi, Borkou et Tibesti.

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

Aucun développement significatif n'est probable.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

ALGÉRIE

Quelques adultes peuvent se maintenir dans les oueds à l'ouest de Tamanrasset et plus au sud près de la frontière malienne, mais il est probable que les nombres vont diminuer en conséquence des conditions défavorables et aucune reproduction n'est probable dans ces régions. Il est plus vraisemblable que les nombres aient déjà augmentés plus au nord dans le Tanezrouft, le Tidikelt et les régions à l'ouest du plateau du Tademaït. Des prospections sont recommandées dans ces zones.

MAROC

Des adultes isolés peuvent être présents dans l'extrême sud et d'autres peuvent se manifester dans l'Oued Draa.

LIBYE et TUNISIE

Aucun développement significatif n'est probable.

AFRIQUE DE L'EST**SOUDAN**

Les nombres vont diminuer dans l'intérieur à cause des conditions sèches. Il est probable que des adultes isolés continuent à se déplacer en direction des côtes de la Mer Rouge et soient présents dans quelques zones du Wadi Oko et au sud de Port Soudan. Comme conséquence des pluies récentes, une reproduction à petite échelle peut commencer pendant la période de prévision. Bien qu'aucun développement significatif ne soit probable, des prospections sont recommandées dans ces zones.

ÉTHIOPIE

Des adultes isolés peuvent être présents sur les côtes de la Mer Rouge en Erythrée et une reproduction à petite échelle peut commencer dans les zones de pluies récentes.

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**ARABIE SAOUDITE**

Des adultes épars peuvent être présents dans quelques oueds du sud Tihama et se reproduire dans les zones de pluies récentes.

YÉMEN

Des adultes épars peuvent être présents dans quelques oueds du Tihama, sur les plaines côtières d'Aden et dans l'Abyan. Comme conséquence des pluies récentes au nord du Wadi Jawf une reproduction à petite échelle pourrait être possible au début de la période de prévision et des prospections sont recommandées dans les zones où un ruissellement a pu se produire.

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

Aucun développement significatif n'est probable.

ASIE DU SUD-OUEST**PAKISTAN**

Comme les conditions vont rester défavorables, les nombres d'adultes vont continuer à décroître dans les déserts du Tharparkar, Khipro, Nara et Cholistan. Bien que quelques adultes épars puissent persister dans le district de Lasbela, il est plus vraisemblable que les effectifs vont augmenter vers la fin de la période de prévision dans le Makran en conséquence du mouvement saisonnier vers les zones de reproduction hivernale.

INDE

Comme les conditions vont rester défavorables et en conséquence du mouvement saisonnier vers les zones de reproduction hivernale, les nombres d'adultes vont continuer à diminuer dans les districts de Barmer, Jaisalmer et Bikaner au Rajasthan.

AFGHANISTAN et IRAN

Aucun développement significatif n'est probable.

4 novembre 1991

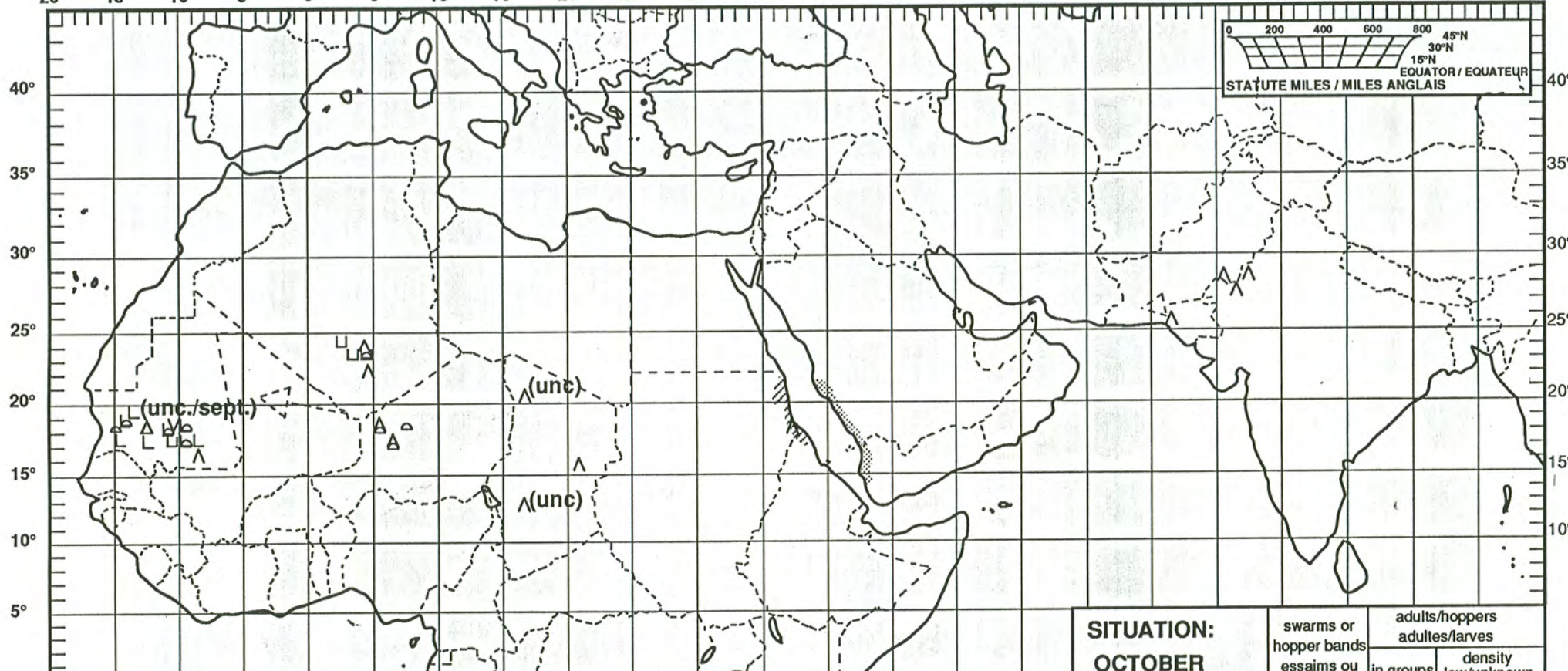


Desert Locust: summary Criquet pèlerin: situation résumée

No. 158



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: 15.12.91	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
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:
OCTOBER 1991

	adults/hoppers adultes/larves	
	swarms or hopper bands essaims ou bandes larvaires	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 œufes ou œufs		
noppers larves		
hoppers & adults (combined symbol example) larves et adultes (exemple symboles combinés)		

15° 20° 25° 30° 35° 40° 45°