

BULLETIN FAO SUR LE CRIQUET PÈLERIN No. 141

SITUATION GÉNÉRALE EN MAI 1990 PRÉVISIONS JUSQU'À MI-JUILLET 1990

La recrudescence d'activité de criquet pèlerin continue à Oman avec un certain nombre de petits essaims d'immatrices en faibles densités, des groupes d'adultes, et des adultes dispersés présents sur de vastes étendues dans le Sharqiya au mois de mai. Des populations résiduelles d'adultes immatures, dispersés ou en groupes, étaient également présentes le long de la côte du sud Batinah et dans plusieurs autres localités. En dépit d'importantes opérations de lutte à Oman, il est pratiquement certain que la migration va se produire en direction des zones de reproduction de mousson d'été au Pakistan et en Inde, à moins qu'Oman ne reçoive partout des pluies importantes, autorisant la poursuite de la reproduction in situ. La migration vers le Pakistan et l'Inde va probablement se trouver augmentée des populations d'adultes du Mekran et du Baluchistan au Pakistan et de celles du sud-est de l'Iran. La migration depuis Oman a probablement déjà commencé et devrait se poursuivre à petite échelle durant la période de prévision en cours, se traduisant par quelques petits essaims. Ces essaims et les adultes en place vont pondre dès l'installation des pluies de mousson. L'actuelle situation du criquet pèlerin doit être soigneusement surveillée.

Ailleurs, des adultes dispersés existent sur les plaines côtières occidentales d'Aden en RPD du Yémen. Des petits effectifs d'adultes sont présents à Djibouti et très probablement aussi sur les zones occidentales des côtes au nord de la Somalie, où ils pourront pondre avec l'arrivée des pluies.

Aucun autre développement important n'a été reporté d'autres pays dans la zone de rémission. Toutefois, quelques adultes épars vont probablement se manifester dans les zones sahéliennes en Afrique de l'ouest et au Soudan pendant cette période de prévision et vont pondre après le début de la saison des pluies. La reproduction dans ces zones ne se fera qu'à petite échelle.



CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES ET ÉCOLOGIQUES

FAO/ECLO reçoit à présent, du Bureau Météorologique de Grande-Bretagne à Bracknell, les cartes quotidiennes estimant les pressions et les vents (vitesses/directions) à la surface, à 500 mb et à 850 mb, ainsi que les prévisions de pluies pour les 24 h. Cette information est produite par un modèle global de l'atmosphère. Il y sera désormais fait référence dans le Bulletin sous l'intitulé "modèle Bracknell".

Des pluies, moyennes à importantes, ont été signalées en RPD du Yémen sur les plaines côtières à l'ouest d'Aden, dans le Sabatayn et le Wadi Hadramaut entre le 25 mars et le 25 avril, et ont provoqué la crue des oueds Markhah, Beihan et Masilah. Des pluies importantes sont également tombées sur le nord de l'Arabie Saoudite où des crues ont été signalées fin avril à Dammam. Pendant la première semaine de mai, des pluies importantes sont tombées sur les monts Hijaz et Asir. Les images satellite METEOSAT et le modèle Bracknell laissent supposer des pluies tombées sur les plaines côtières occidentales de la RPD du Yémen les 7, 9, 10 et 12 mai.

A Oman, des pluies importantes ont été reportées dans le Sharqiya et le Dhakhira près d'Ibra, Nizwa, Izki, Bahla et Manaf les 6-7 mai. Des averses dispersées sont tombées sur la région du Sharqiya les 26-27 mai. Bien que la végétation ait été signalée comme se desséchant dans le Sharqiya, des zones de verdure se maintiennent d'Ibra à Kamil ainsi que dans le Jaalan. La végétation est généralement sèche sur la côte du Batinah.

Des pluies saisonnières, associées au déplacement du F.I.T. vers le nord (jusqu'aux environs du 13°N), ont commencé dans les zones sahéniennes en Afrique de l'Ouest et au Soudan. Au cours des deux premières décades de mai, des pluies, moyennes à importantes, sont tombées dans le sud et le sud-ouest Mali. Le 7, Bamako a reçu 52 mm, Sikasso 32 mm, Koutiala 15 mm, et Kita 11mm. Le 9, Bamako a reçu 46 mm. Le modèle Bracknell suggère, pour la seconde moitié du mois, de petites pluies au Mali de l'Adrar des Iforas et du Tamesna jusqu'à l'Aïr nigérien. Plus de 50 mm ont été enregistrés dans le sud du Tchad lors de la seconde décade d'avril. Début mai, les premières pluies reportées pour les régions centrales du Tchad et les régions occidentale et centrale du Soudan coïncident avec les prévisions du modèle Bracknell. D'autres pluies ont pu se produire dans le Kanem au Tchad et dans l'ouest Soudan au cours de la seconde moitié de mai. La végétation est reportée comme étant verte au centre du Soudan.

Au cours de la seconde moitié d'avril, des pluies moyennes à importantes ont été signalées pour Djibouti et le nord de la Somalie. Djibouti a reçu 25 mm le 16 et la Somalie rapporte 56 mm. Les images METEOSAT suggèrent des pluies dans les régions occidentales des côtes nord de Somalie les 7 et 12 mai. La végétation était signalée comme étant verte à Djibouti et dans l'est de l'Ethiopie; toutefois, les conditions étaient sèches dans le nord de l'Ethiopie et aucune pluie n'a été signalée au cours de la première moitié de mai.

Des pluies légères à modérées ont été signalées à Quetta et Kalat au Baluchistan et dans le Mekran au Pakistan pendant la première moitié de mai.



ZONES TRAITÉES EN MAI 1990

Iran (février-mai)
Oman
Pakistan

env. 15.000 ha
env. 25.000 ha
détails des superficies non disponibles



AFRIQUE DE L'OUEST

MALI

Aucun criquet n'a été signalé de mi-avril à début mai. Des prospections du 11 au 16 mai ont rencontré des adultes isolés dans la région du Gourma à Danga-Tement (1630N/0307W).

NIGER

Un rapport reçu en retard indique que la situation était "calme" jusqu'au 10 avril.

TCHAD

Aucun criquet n'a été trouvé au cours de prospections menées dans les régions de Batha, Lac, Kanem, BET et Ouaddai-Biltine du 8 avril au 16 mai.

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

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

AFRIQUE DE L'EST

SOUDAN

Aucun criquet n'a été trouvé au cours de prospections menées dans la Province du Nil Blanc dans les zones de l'Esh Shugeig (1428N/3153E) et Abu Hamra (1350N/3207E), respectivement les 13 et 16 mai.

SOMALIE

Un rapport reçu tardivement indique qu'aucun criquet n'a été trouvé au cours de prospections aériennes des zones côtières et intérieures du nord, du 10 au 17 avril.

DJIBOUTI

Un rapport reçu tardivement faisait état de criquets près de la frontière avec la Somalie à Kabah-Kabah, Guestir et Ali-Addé durant la seconde moitié d'avril. Aucun autre détail n'est disponible.

ÉTHIOPIE, KENYA et TANZANIE

La situation acridienne est reportée comme étant "calme" au 15 avril.

PROCHE ORIENT

ROYAUME D'ARABIE SAOUDITE

A la date du 15 mai, aucun criquet n'a été trouvé au cours de prospections menées dans les régions du sud-ouest.

RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE POPULAIRE DU YÉMEN

Quelques adultes solitaires ont été signalés sur les plaines côtières occidentales d'Aden dans les oueds Markhah (1243N/4415E), Am-Fagarah (1258N/4414E) et Dar (1245N/4415E) en avril et début mai.

OMAN

Dans le Sharqiya, un petit essaim a été signalé vers Sur (à env. 2230N/5940E) le 12 mai et vers Ad Dagiz (à env. 2256N/5840E) le 23. Des groupes d'adultes récemment sortis de mue et des essaims de faibles densités d'immatures, de un à deux km², ont été aperçus sur une vaste zone allant d'Ibra jusqu'aux bords des dunes du Wahiba les 26-27 mai. Du 24 au 28 mai, de faibles densités d'adultes ont été signalées dans plusieurs localités de l'ouest d'Ibra jusqu'à Adam (2223N/5730E) et aussi près de la frontière avec les E.A.U. près de Buraymi.

Dans le sud Batinah, d'importantes opérations de lutte ont été mi-mai menées avec succès contre larves et adultes, et, vers le 24 mai, seules des populations résiduelles d'adultes immatures épars et de petits groupes de faible densité étaient observés près de Birka.

Des traitements par voie terrestre se poursuivent dans le Sharqiya et le sud Batinah. Vers mi-mai, on estimait à 25.000 le nombre d'hectares traités.

KOWEÏT

Aucun criquet n'a été signalé en mars ni début avril.

IRAK

Aucun criquet n'a été signalé à la date du 28 mars.

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**

Lors de la seconde moitié d'avril, des adultes solitaires ont été vus dans quatre localités des zones côtières du Mekran et du Panjur, avec des densités maximales de 4.500 par km² trouvées à Selari (2650N/6438E) le 21.

Au cours de la première moitié de mai, plusieurs zones de hautes concentrations d'adultes matures et de larves ont été signalées sur une surface infestée estimée totalisant 300 à 400 km² dans les districts de Turbat et de Gwader au Mekran. Des opérations de lutte sont en cours, mais aucune autre précision n'est disponible.

INDE

Aucun criquet n'a été signalé pour la seconde moitié d'avril.

Pendant la seconde moitié de mai, des adultes solitaires, à une densité maximum de 38 par km², ont été signalés au Rajasthan près de Bikaner à Inderpura (2730N/7439E), Hasera (2808N/7318E) et Kanasar.

IRAN

Des rapports reçus tardivement font état de criquets vus accouplés en février dans les zones côtières près de Chahbahar (2517N/6038E) et à l'intérieur de la province du Baluchistan près d'Iran Shahr (2713N/6041E), avec des éclosions se produisant à la fin du mois. En mars, des adultes solitaires et des larves de stades 1 à 5 étaient présents sur une surface de 10 ha dans la plaine de Veshnam (2525N/6046E) près de Chahbahar. Vers fin avril, d'autres éclosions se sont produites et on a signalé des larves de premier stade en cours de grégarisation près de Chahbahar. Des populations dispersées sont toujours présentes dans les zones côtières à l'ouest et à l'est de Chahbahar et dans les régions intérieures du Baluchistan près d'Iran Shahr et de Zaboli (2707N/6140E). Des opérations de lutte sont en cours.

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

DEMANDE NOUVELLE D'ASSISTANCE

Aucune demande d'assistance contre le criquet pèlerin n'a été reçue à la date du 31 mai.

NOUVELLE PROPOSITION D'ASSISTANCE

Aucune information concernant une assistance contre le criquet pèlerin n'a été reçue à la date du 31 mai.



PRÉVISIONS JUSQU'À MI-JUILLET 1990

AFRIQUE DE L'OUEST

MAURITANIE

De petits effectifs d'adultes peuvent exister dans l'Inchiri, l'Adrar, le Tagant et le Trarza, et ils pourraient y pondre lors de l'arrivée des pluies.

MALI

De petits effectifs d'adultes peuvent exister dans l'Adrar des Iforas, le Tamesna et les régions centrales, et ils pourraient y pondre lors de l'arrivée des pluies.

NIGER

De petits effectifs d'adultes peuvent exister dans le Tamesna et l'Aïr, et ils pourraient y pondre lors de l'arrivée des pluies.

TCHAD

De petits effectifs d'adultes peuvent exister dans le Batha, le Lac, Le Kanem, le BET et le Ouaddai-Biltine, et ils pourraient y pondre lors de l'arrivée des pluies.

BURKINA FASO, CAMEROUN, GAMBIE, GUINEE BISSAU, GUINEE CONAKRY et SENEGAL

Aucun développement ne paraît probable et on ne s'attend à aucune invasion.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

MAROC, ALGÉRIE, TUNISIE et LIBYE

Aucun développement ne paraît probable et on ne s'attend à aucune invasion.

AFRIQUE DE L'EST

SOUDAN

De petits effectifs d'adultes peuvent exister dans les régions occidentale et centrale, et ils pourraient y pondre lors de l'arrivée des pluies.

SOMALIE

De petits effectifs d'adultes peuvent exister dans les parties occidentales de la côte nord, et ils pourraient y pondre lors de l'arrivée des pluies.

DJIBOUTI

Une reproduction à petite échelle est probablement en cours dans les zones occidentales près de la frontière avec la Somalie, où des pluies récentes ont été enregistrées.

ÉTHIOPIE, KENYA, OUGANDA et TANZANIE

Aucun développement ne paraît probable et on ne s'attend à aucune invasion.

PROCHE ORIENT**OMAN**

Les effectifs vont vraisemblablement diminuer dans les régions à végétation en voie de dessèchement, telles que la côte du Batinah, le Dhahira et les endroits du Sharqiya d'où les adultes vont émigrer en direction des zones de reproduction estivale de mousson au Pakistan et en Inde. Les conditions restent encore favorables à la reproduction dans quelques points du Sharqiya, et une partie de la population pourra ainsi s'y maintenir et se multiplier à nouveau.

ÉMIRATS ARABES UNIS

De petits effectifs de criquets sont peut-être présents dans les zones sud-est du désert adjacentes à Oman près de Al Ayn; une reproduction paraît cependant improbable.

RÉPUBLIQUE POPULAIRE DÉMOCRATIQUE du YÉMEN

De petits effectifs de criquets vont probablement se maintenir dans les plaines côtières occidentales d'Aden et on en rencontrera peut-être également dans les zones ayant récemment reçu des pluies, telles que les oueds Nisib, Bayhan, Hadramaut et Masilat, où il est possible qu'ils pondent.

BAHREÏN, ÉGYPTE, IRAK, ISRAËL, JORDANIE, ROYAUME d'ARABIE SAOUDITE, KOWEÏT, LIBAN, QATAR, SYRIE, TURQUIE et RÉPUBLIQUE ARABE du YÉMEN

Aucun développement ne paraît probable et on ne s'attend à aucune invasion.

ASIE DU SUD OUEST**PAKISTAN**

De nombreux adultes et de petits essaims vont certainement se manifester dans le Sind et Tharparkar, conséquence des migrations vers les zones de reproduction estivales de mousson depuis la péninsule arabique, le Mekran, le Baluchistan et l'Iran. Cette invasion pourra comprendre un ou deux essaims moyens. Ces criquets vont commencer à pondre avec l'installation des pluies de mousson. Quelques adultes peuvent rester au Mekran et probablement se mettre à pondre au début de cette période de prévision en raison des conditions encore favorables à la reproduction dans quelques zones.

INDE

De nombreux adultes et de petits essaims vont certainement se manifester dans le Rajasthan, conséquence des migrations vers les zones de reproduction estivale de mousson depuis la péninsule arabique, le Mekran, le Baluchistan et l'Iran. Cette invasion pourra comprendre un ou deux essaims moyens. Ces criquets vont commencer à pondre avec l'installation des pluies de mousson.

IRAN

Les effectifs vont diminuer dans les régions côtières et de l'intérieur lorsque les adultes vont se déplacer à l'est en direction des zones de reproduction estivale de mousson au Pakistan et en Inde.

AFGHANISTAN

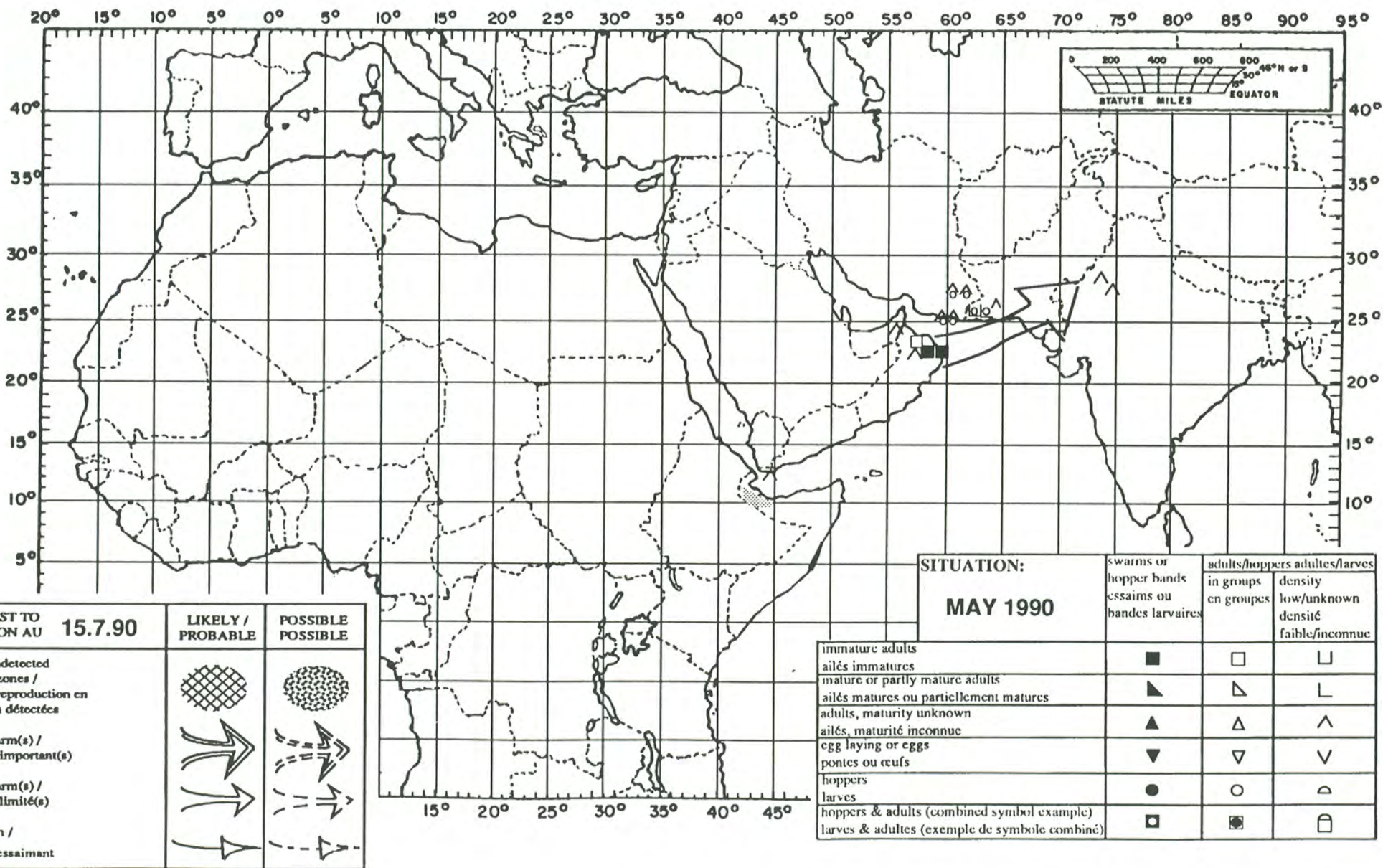
Aucun développement ne paraît probable et on ne s'attend à aucune invasion.

6 juin 1990



Desert Locust: summary Criquet Pèlerin: situation résumée

No. 141



FORECAST TO PREVISION AU 15.7.90	LIKELY / PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
current undetected breeding zones / zones de reproduction en cours, non détectées		
major swarm(s) / essaim(s) important(s)		
minor swarm(s) / essaim(s) limité(s)		
non swarm / ailés non essaimant		

SITUATION: MAY 1990	swarms or hopper bands / essaims ou bandes larvaires	adults/hoppers in groups / adultes/larves en groupes	density low/unknown / densité faible/inconnue
immature adults / ailés immatures	■	□	▭
mature or partly mature adults / ailés matures ou partiellement matures	▲	△	└
adults, maturity unknown / ailés, maturité inconnue	▲	△	^
egg laying or eggs / pontes ou œufs	▼	▽	∨
hoppers / larves	●	○	◐
hoppers & adults (combined symbol example) / larves & adultes (exemple de symbole combiné)	◼	◉	◻