

BULLETIN FAO SUR LE CRIQUET PÈLERIN No. 140

SITUATION GÉNÉRALE EN AVRIL 1990 PRÉVISIONS JUSQU'À MI-JUIN 1990

Un regain d'activité saisonnière du Criquet pèlerin a été signalé dans le Sultanat d'Oman. Des larves de tous stades, en voie de grégarisation, sont largement répandues le long des côtes de Batinah. La mue imaginaire a certainement commencé et devrait se poursuivre. Plusieurs petits essaims peuvent se former en mai. La plupart des jeunes adultes devraient émigrer vers le nord et le nord-est. Ces criquets, ainsi que des adultes provenant de reproductions non grégaires dans le Mekran au Pakistan, pourraient envahir les zones de reproduction estivales indo-pakistanaïses, mais probablement pas avant fin mai. Sur le versant est du massif du Jebel Akhdar, on a rencontré de nombreuses poches de larves, mais aussi des adultes en grandes quantités bien que dispersés. Des pluies importantes sont tombées dans cette zone le 13 mars et le 11 avril, et les oueds ont coulé. Plusieurs petits essaims pourraient se former dans un avenir proche. Ces essaims, ainsi que les adultes déjà présents, vont très vraisemblablement se maintenir dans la région et pondre. Ceci devrait sensiblement accroître la population essaimante pour la prochaine période de prévision.

Aucun développement important n'a été signalé dans d'autres régions de la zone de récession. Cette période de prévision voit le début des mouvements vers les zones de multiplication estivale. Toutefois, très peu d'adultes ont été signalés, ni ne sont susceptibles d'y être présents. Le nombre d'adultes pourrait augmenter dans le sud mauritanien, dans l'Adrar des Iforas, le Tamesna et l'Aïr au Mali et au Niger, mais les densités vont rester très faibles.



De fortes pluies ont été enregistrées au Maroc les première et troisième décades de Mars, en particulier au sud des monts Atlas et le long de la côte d'Agadir à Laayoun. Néanmoins, la végétation spontanée est en voie de dessèchement dans la vallée du Souss et est déjà sèche plus au sud et à l'est de cette vallée. L'indice de végétation par satellite laisse supposer une présence de végétation dans l'Oued Draa pendant la troisième décade de mars et la première décade d'avril.

Les cartes par satellite de "nuages froids" pour la troisième décade de mars laissent supposer des pluies sur le nord de la Mauritanie, le nord est de l'Algérie et l'ouest du Sahara. Au cours de la première et de la seconde décades d'avril, les transmissions par le satellite METEOSAT ont été interrompues; les images reçues néanmoins montrent des masses nuageuses conséquentes sur le sud-est de l'Algérie et l'ouest de la Libye les 16 et 17 avril. Du 27 au 30 avril les images METEOSAT ont montré aussi des masses de nuages qui s'étendent du sud-ouest de l'Algérie aux côtes Libyennes.

Aucune pluie significative n'a été signalée en Afrique de l'ouest durant avril. La végétation dans les régions du Timétrine au Mali est décrite comme sèche et il ne reste que quelques taches de verdure dans le sud Tamesna.

En Afrique de l'est, les pluies ont eu lieu début mars à Djibouti et dans les plaines à l'est de l'Éthiopie; les images METEOSAT laissent présager des possibilités de pluie dans les mêmes zones également le 24 avril. La végétation est signalée comme étant verte. Les images METEOSAT ont aussi montré des nuages qui ont pu produire de la pluie sur la plaine côtière nord est de la Somalie le 11 avril; le nuage s'étendait de l'autre côté du

Golfe d'Aden et a pu donner de la pluie sur les plaines côtières du sud-ouest de la péninsule arabique. Les images METEOSAT du 24 au 29 avril montrent de vastes nuages cumuliformes au-dessus des monts Hijaz et de Djibouti, ainsi qu'une bande dense de cumulus sur la péninsule arabique. Les prévisions à court terme prévoient de la pluie à partir de ces formations nuageuses du 26 au 29 avril, sur une bande allant de la côte de la Mer Rouge au nord-est de l'Ethiopie, traversant la péninsule arabique jusqu'au Golfe Persique. Une signalisation non confirmée a rapporté que des pluies torrentielles avec inondations ont eu lieu fin avril en Arabie Saoudite mais sans d'autres détails. Des bandes de nuages se sont déplacées plus tard à l'est vers le 30 avril et de faibles pluies étaient attendues en Oman au sud de Jebel Akhdar vers le 1 mai.

En avril, la végétation était en voie de dessèchement au sud Tihama. On a signalé mi-mars au nord d'Oman de grandes zones de végétation verte et des conditions favorables pour la reproduction. Dans la région de Gharbiya, on a vu couler quelques oueds, et il restait de l'eau stagnante dans quelques zones du Sharqiya entre Mintirib et Sur, conséquence des pluies fortes et largement répandues mi-février. De faibles pluies ont été signalées les 2 et 4 avril. Les images METEOSAT ont montré des nuages importants le 8 sur le nord d'Oman. Le 13 mars et le 11 avril, de fortes pluies se sont produites dans le Sharqiyah, dans le Dakhil d'Oman, ainsi que dans le nord et le sud Batinah, mais la végétation était reportée comme se desséchant le 25 avril dans le Batinah.

Des pluies faibles à modérées ont été signalées pendant la seconde moitié de mars au Baluchistan dans les zones de Kharan, Nushki, Turbat et Quetta, dans l'ouest du Rajasthan en Inde, et il y a eu des pluies faibles au Baluchistan pendant la première semaine d'avril.



Au Sultanat d'Oman, pendant la seconde moitié de mars, 1 750 ha ont été traités, dont 1 000 ha par voie terrestre dans six oueds de la région de Sharqiyah, et 750 ha par voie aérienne dans la zone d'Al Abyad (2340N/5745E).



AFRIQUE DE L'OUEST

MAURITANIE

Quelques adultes solitaires et épars ont été signalés en mars dans l'Inchiri et au sud de l'Adrar.

MALI

Des adultes immatures à des densités de 5 à 40 par ha ont été trouvés au nord de Tombouctou, le 2 avril sur 100 ha à An Ete (1652N/0246E), le 6 sur 30 ha à Iminiyan (1657N/0227E) et sur 50 ha à Acha-Midran (1653N/0226E); quelques adultes solitaires et épars ont également été signalés dans l'Adrar des Iforas.

GUINÉE

Aucun criquet n'a été signalé au cours de prospections terrestres du 20 février au 27 mars, et le pays a été reconnu comme non touché par le criquet pèlerin.

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

AFRIQUE DU NORD-OUEST

MAROC

La situation a été décrite comme étant calme au 17 avril.

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

AFRIQUE DE L'EST

SOUDAN

Aucun criquet n'a été signalé au 22 avril.

DJIBOUTI

Les prospections terrestres menées pendant la première moitié de mars n'ont signalé aucun criquet pèlerin.

ÉTHIOPIE, KENYA, TANZANIE et OUGANDA

Au 15 mars, la situation acridienne était décrite comme étant calme.

PROCHE ORIENT

ROYAUME D'ARABIE SAOUDITE

Au 15 avril, la situation était décrite comme étant calme.

RÉPUBLIQUE ARABE DU YÉMEN

Au 15 avril, la situation était décrite comme étant calme.

OMAN

En mars, des populations d'adultes matures et de larves du troisième au quatrième stade ont été signalées dans le Sharqiyah à 10 km au sud de Mintirib (2226N/5848E) et le 16 près de Sumayil (2319N/5801E). On a signalé des densités d'adultes jusqu'à 50 par m², et quelques signes de grégarisation. Le 22 avril, des adultes épars et des groupes de larves grégaires ont été rencontrés dans la plupart des endroits prospectés entre Beni Abu Bihad (2242N/5919E) et Ras al Hadd (2232N/5948E), et à 90 km au nord d'Ibra (2243N/5832E). La mue imaginale y est certainement en cours. Des adultes épars et des groupes de larves sont probablement présents aussi dans le nord du désert de Wahiba (2156N/5855E).

Le 16 avril, de faibles densités d'adultes ont été aperçues entre As Seeb (2341N/5811E) et Rustaq (2323N/5726E). Des groupes très denses de larves, essentiellement de premier et second stades, ont été traités dans la même région.

Début avril, on signalait une reproduction très dense sur une surface totale de 50 km² le long de la côte du Batinah à Al Abyadh (2328N/5740E), Rumais (2341N/5759E), Barka (2343N/5753E), Masnaah (2346N/5738E) et Sohar (2422N/5645E). Des traitements aériens ont été réalisés à Al Abyadh; ces infestations de criquets solitaires et grégaires mélangés, à des densités allant jusqu'à 10 adultes au m², dont certains s'accouplaient et pondaient. Quelques petites bandes ont été signalées le 19 avril sur une végétation en voie de dessèchement dans le sud du Batinah.

Des larves et des adultes dispersés ont été signalés sur une végétation sèche ou en voie de dessèchement au cours de prospections terrestres menées au sud du Jebel Akhdar le 25 avril, d'Ibra à Buraimi (2415N/5545E).

Depuis mi-mars, plus de 1 750 ha ont été traités par voies terrestre et aérienne. Les criquets qui ont été traités dans la région nord de Salalah au sud-ouest d'Oman ont été ultérieurement reconnues comme étant des criquets arboricoles.

ÉGYPTE

Aucun criquet n'était signalé au 3 avril.

KOWEÏT

Des prospections ont été menées à Al Wafra (2833N/4803E) et à Al Abdaly (2902N/4743E) en février, mais aucun criquet n'a été observé.

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

ASIE DU SUD-OUEST

PAKISTAN

Aucun criquet n'a été signalé pendant la seconde moitié de mars. Le 14 avril, une population de solitaires de 13 500 au km² était présente à Shooli (2831N/2748E) dans le Mekran.

INDE

Des adultes épars, à une densité de 60 au km², ont été signalés le 26 mars à Pugal (2831N/7248E) au Rajasthan. Aucune activité acridienne n'a été signalée dans le pays pendant la période du 1er au 15 avril.

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

DEMANDE NOUVELLE D'ASSISTANCE

Aucune requête pour une assistance contre le criquet pèlerin n'a été reçue au 30 avril.

NOUVELLE PROPOSITION D'ASSISTANCE

Aucune information relative à une nouvelle proposition d'assistance contre le criquet pèlerin n'a été reçue au 30 avril.



AVIS

C'est avec une profonde tristesse que nous avons appris le décès subit le 23 avril de Monsieur Soumana Sounera, Directeur de la Protection des Végétaux du Mali. Nous adressons nos sincères condoléances à sa famille et à son gouvernement.



PRÉVISIONS JUSQU'À MI-JUIN 1990

AFRIQUE DE L'OUEST

MAURITANIE

De petites quantités d'adultes sont probablement présentes dans les régions de l'Inchiri, de l'Adrar, du Tagant et du Trarza où ils pourraient pondre suite à des pluies.

MALI

Des adultes dispersés sont présents dans l'Adrar des Iforas et dans le Tamesna où une reproduction à petite échelle est possible en cas de pluie.

NIGER

Des adultes dispersés sont probablement présents dans le Tamesna et peut-être l'Aïr où une reproduction à petite échelle est possible en cas de pluie.

TCHAD

Des adultes dispersés peuvent être présents dans les zones de végétation verte du centre et du nord, où une reproduction à petite échelle est possible en cas de pluie.

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

Aucun développement significatif n'est probable, et aucune invasion n'est à envisager.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

MAROC

Quelques adultes épars peuvent être présents dans l'extrême sud-ouest et dans l'Oued Draa; toutefois, leur nombre devrait diminuer pendant la période de prévision en cours.

ALGÉRIE

Quelques adultes épars peuvent exister dans le centre et le sud du Sahara; toutefois, leur nombre devrait diminuer pendant la période de prévision en cours, à moins que des pluies suffisantes tombent durant cette période.

LIBYE

Quelques adultes épars peuvent exister dans le centre et le sud du Sahara; toutefois, leur nombre devrait diminuer pendant la période de prévision en cours, à moins que des pluies suffisantes tombent durant cette période.

TUNISIE

Aucun développement significatif n'est probable, et aucune invasion n'est à envisager.

AFRIQUE DE L'EST**SOUDAN**

Quelques adultes dispersés peuvent être présents dans les provinces du Darfur et du Kordofan, et une reproduction à petite échelle pourrait se produire en cas de pluies suffisantes.

SOMALIE

Quelques groupes d'adultes peuvent être présents dans les parties occidentales de la plaine côtière du nord, où une reproduction à petite échelle s'est produite probablement.

ÉTHIOPIE, DJIBOUTI, KENYA, OUGANDA et TANZANIE

Aucun développement significatif n'est probable, et aucune invasion n'est à envisager.

PROCHE ORIENT**RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU YÉMEN**

Quelques petits groupes d'adultes peuvent atteindre le Hadhramaut et les plaines côtières à partir de l'est de l'Arabie.

OMAN

Les effectifs vont vraisemblablement augmenter à mesure que la reproduction va se poursuivre, durant la période de prévision, dans les zones ayant reçu de fortes pluies printanières. Les adultes vont probablement se déplacer vers le nord-est en direction des zones de reproduction de la mousson d'été au Pakistan et en Inde, bien que de petits nombres peuvent également migrer vers le sud-ouest en direction des côtes de la RDP du Yémen.

ÉMIRATS ARABES UNIS

La reproduction est en train probablement d'évoluer dans les zones ayant reçu de fortes pluies printanières. Cependant, les effectifs d'adultes vont certainement diminuer lors de leurs déplacements vers les zones de reproduction de la mousson d'été au Pakistan et en Inde.

ÉGYPTE

Quelques adultes dispersés sont peut-être présents dans le sud-est du désert; une reproduction est toutefois improbable pour cette période de prévision.

BAHREÏN, IRAQ, ISRAËL, JORDANIE, KOWEÏT, LIBAN, QATAR, SYRIE et TURQUIE

Aucun développement significatif n'est probable, et aucune invasion n'est à envisager.

ASIE DU SUD OUEST

PAKISTAN

Des effectifs appréciables d'adultes sont probablement présents au Baluchistan et une reproduction est très certainement en cours. Leur nombre pourrait augmenter dans le Sind et le Tharparkar au fur et à mesure que les adultes vont se déplacer vers les zones de reproduction de la mousson d'été. Les effectifs vont probablement s'accroître par l'apport de populations allochtones en provenance de l'est de l'Arabie.

INDE

Des petits nombres d'adultes sont vraisemblablement présents au Rajasthan où une reproduction à petite échelle est peut-être en cours. Leur nombre va probablement augmenter lorsque les adultes vont se déplacer du Baluchistan et de l'est de l'Arabie vers les zones de reproduction de la mousson d'été.

IRAN

Des effectifs appréciables d'adultes sont peut-être présents dans le sud-est près de Chah Bahar, où une petite reproduction pourrait avoir lieu.

AFGHANISTAN

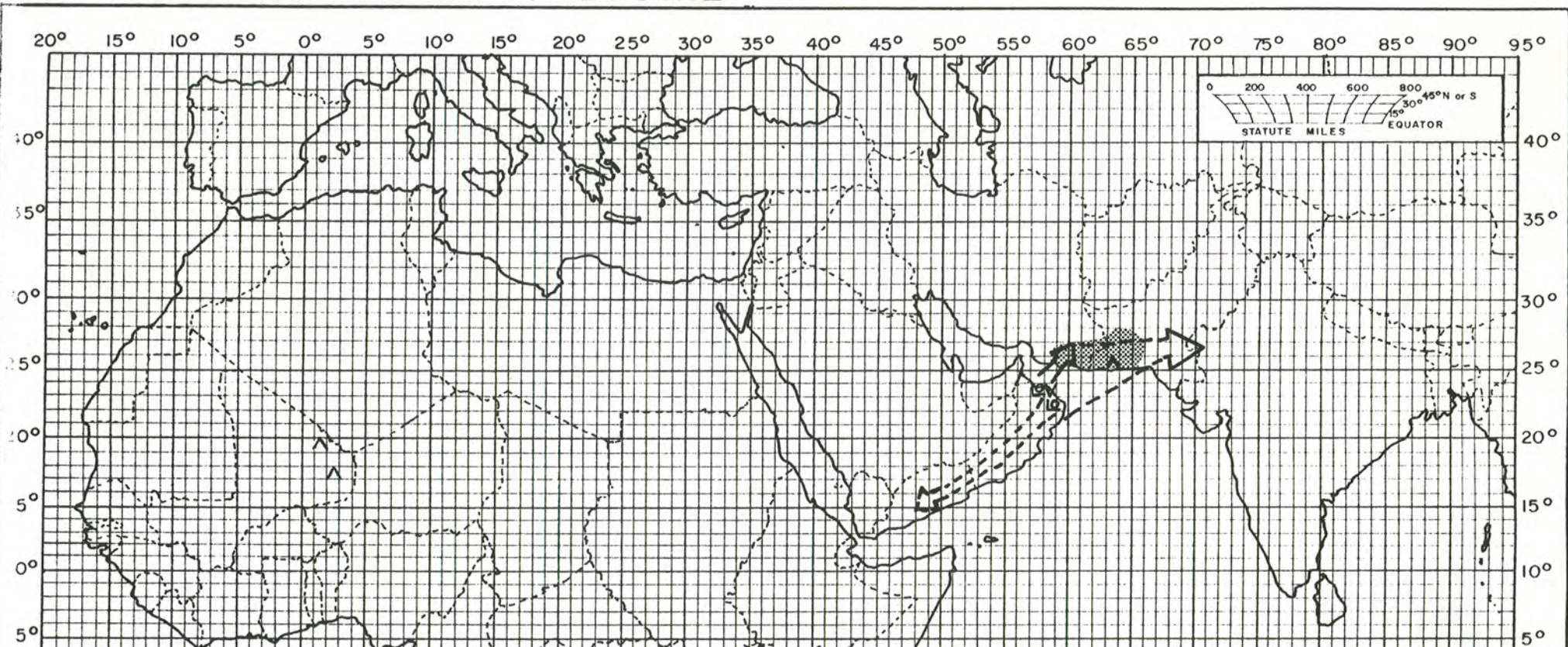
Aucun développement significatif n'est probable, et aucune invasion n'est à envisager.

3 mai 1990



DESERT LOCUST SUMMARY NO. 140

CRIQUET PELERIN : RESUME



FORECAST / PREVISION TO / JUSQU'AU 15 JUNE / JUIN	LIKELY / PROBABLE	POSSIBLE / POSSIBLE	APRIL / AVRIL 1990		
CURRENT UNDETECTED BREEDING ZONES / REPRODUCTION : ZONES ACTUELLEMENT NON DETECTEES			Swarms or hopper bands Essaims ou bandes de larves	Adults or hoppers in groups Ailés ou larves en groupes	Adults or hoppers of low or unknown density Ailés ou larves - densité inconnue ou faible
MAJOR SWARM / ESSAIM(S) IMPORTANT(S)			Immature adults Ailés, immature		
MINOR SWARM / ESSAIM(S) LIMITE(S)			Mature or partly mature adults Ailés, mature ou partiellement matures		
NON - SWARM / DISPERSE			Adults, maturity unknown Ailés, maturité inconnue		
			Egg laying or eggs Pontes ou oeufs		
			Hoppers Larves		
			Hoppers & adults combined symbol (exemple) Larves et adults - symbole combiné (exemple)		