

ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR
L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE



ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION

FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION
OF THE UNITED NATIONS

Via delle Terme di Caracalla, 00100-ROME

Cables: FOODAGRI ROME

Telex: 610 181 FAO I

Telephone: 5797

Division AGP

Acridiens, autres migrateurs nuisibles et opérations d'urgence

SITUATION ACRIDIENNE (CRIQUET PELERIN) RESUME ET PREVISIONS

No. 13 Septembre 1979

RESUME

Le nombre de criquets pèlerins signalés reste faible dans toutes les régions. Les pluies de mousson ont été, dans l'ensemble, déficitaires sur toute la zone de rémission et on ne prévoit aucune formation d'essaims.

Des pluies étendues étant tombées autour de la mer Rouge et du golfe d'Aden, il est probable que de petites pontes auront lieu dans beaucoup de régions. Certains groupes pourraient se former si les pluies d'hiver sont fortes et généralisées. L'émigration à partir des aires de reproduction estivale en Inde et au Pakistan sera sans doute de faible ampleur. De même, il est vraisemblable que seuls de petits nombres d'adultes, en provenance des aires de reproduction estivale au sud du Sahara, atteindront l'Afrique du Nord-Ouest.

SITUATION ACRIDIENNE - SEPTEMBRE 1979

Depuis mai 1979, les relevés météorologiques se fondent sur des cartes synoptiques établies par le Consultant météorologue spécialiste en la matière, avec l'aide de l'Organisation météorologique mondiale de Genève. Des renseignements supplémentaires sont tirés de l'interprétation des images Meteosat fournies par le Centre spatial européen de Darmstad et de celles de GOES-Indian Ocean émanant du Centre pour la météorologie spatiale de Lannion, ainsi que des informations communiquées par les diverses commissions et organisations nationales et régionales de lutte anti-acridienne.

AFRIQUE DE L'OUEST

Comme d'habitude en septembre, le Front intertropical (FIT) s'est replié vers le sud, l'humidité a diminué et le ciel s'est dégagé par suite de la dissipation de la vapeur d'eau engendrée par la mousson. Ce sont là les premiers signes de la prochaine saison sèche. A la fin de septembre, la position du FIT en surface se situait le long de la frontière méridionale du Niger, de sorte que dans la zone de rémission les pluies ont été très inférieures à la moyenne. C'est ainsi que Nguigmi n'a même pas reçu un millimètre (contre une moyenne à long terme de 22 mm), qu'à Maradi il n'est tombé que 37 mm (norme : 110 mm) et que le Sénégal est également resté sec, sauf à Podor où on a enregistré 107 mm (norme : 84 mm). En Casamance, le grenier à riz du Sénégal, la pluviosité a été inférieure de 50 % à la norme. Bien qu'aucun rapport ne soit encore parvenu de Mauritanie, on pense que les pluies y ont également été déficitaires. Dans le sud du Mali et en Haute-Volta, elles ont été plus proches de la normale. Comme les fortes pluies de mousson ont été rares, en août, même au sud de 15°N, et nulles en septembre, toutes sont venues d'orages localisés ou ont été associées à des bourrasques se déplaçant vers l'ouest.

Aucun criquet n'a été signalé en septembre ou au début d'octobre. En MAURITANIE, un mâle a été capturé le 31 août à Aicoun el Atrouss, quelques femelles éparses au MALI durant ce même mois, tandis que de petits nombres de larves vertes du deuxième stade ont été vues à Eralral (183CN/0735E) dans un peuplement mixte de Boerharia, Tribulus et Eragrostis, à une densité de 2 à 4 larves par plante, au NIGER.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Météorologie

Pendant les dix premiers jours de septembre, un régime d'anticyclone a prévalu sur l'Atlas et au nord, tandis que la baisse thermique persistait au-dessus du Sahara. Les précipitations ont été rares. Dans la deuxième dizaine, la haute pression a tendu à faiblir, permettant le passage de fronts froids plus ou moins actifs. En une occasion, 25 mm de pluie sont tombés à Tindouf. Des chutes de pluies ont également eu lieu le long de la côte septentrionale.

Durant les dix derniers jours, un régime de basse pression s'est installé au-dessus de la Méditerranée occidentale. Des ondulations le long du front froid ont balayé le Maghreb et le front froid a pénétré très avant dans le Sahara. Les pluies ont été étendues en Algérie et en Tunisie; le 23 septembre In Salah et In Amenas en ont enregistré respectivement 41 et 42 mm. Le Maroc n'a pas été touché par ces pluies.

Nul criquet n'a été signalé en LIBYE dans le courant de septembre, malgré une prospection intensive de l'Hamada de Tinrhert, entre le 18 et le 25 septembre. Ni l'ALGERIE, ni le MAROC, ni la TUNISIE n'ont indiqué la présence de criquets.

En juillet, quelques adultes solitaires ont été trouvés dans plusieurs localités de la province d'Errachidia, au MAROC (3157N/0426E), mais en août la situation était calme.

AFRIQUE DE L'EST

Météorologie

Pendant les vingt premiers jours, la Zone de convergence intertropicale (ITCZ) a oscillé entre 17° et 19°, ce qui est normal à cette époque de l'année, mais, à compter du 18-19 septembre, elle a commencé à se replier, tout d'abord irrégulièrement puis plus uniformément. A la fin du mois, elle avait atteint 10-12°N. La distribution des pluies a été très irrégulière. Atbara en a reçu 64 mm dans la première dizaine (norme : 4 mm), mais seulement 2 mm dans la seconde. Le niveau pluviométrique le plus élevé a été enregistré à Abu Naama dans la deuxième dizaine (136 mm contre 37 mm d'habitude), mais cette même localité n'a reçu qu'un millimètre les dix premiers jours. Des équipes de prospection au sol ont fait état de bonnes pluies et d'inondations dans les aires de reproduction estivale autour de Sinkat (1851N/3651E), Derudeb (1733N/3606E) et de l'oued Oko (2028N/3547E). Des pluies modérées sont également tombées le long de la côte de la mer Rouge entre Mohammed Gol (2055N/3076E) et Khor Sitrab (1838N/3732E).

En Ethiopie, les pluies ont aussi, dans l'ensemble, été déficitaires et inégalement distribuées. C'est à Debra Markos qu'elles ont été le plus abondantes avec 266 mm (contre 214 mm en temps normal), alors que Combulcia n'en a enregistré que 108 mm contre, en moyenne, 214 mm. Asmara a reçu 38 mm au lieu des 3 mm habituels. Aucun chiffre global n'est parvenu des stations de Somalie, mais il est probable que des pluies légères sont tombées dans le nord-ouest du pays.

SOUDAN

En septembre, un adulte mature a été signalé sur la côte de la mer Rouge entre Mohammed Gol et Khor Sitrab. En août, des adultes ont été observés à des densités de 3000 insectes à l'hectare sur une zone de 250 hectares à Hamashkoreib. Les autres régions du pays ont été déclarées exemptes de criquets pèlerins.

Nulle signalisation de criquets n'est parvenue de tout autre pays de l'Afrique de l'Est depuis juillet.

PROCHE-ORIENT

Météorologie

La quasi-totalité de la Péninsule d'Arabie s'est située au nord de la Zone de convergence intertropicale qui a oscillé le long d'une ligne Dubai-Perim. Les 13 et 14 septembre, elle a néanmoins atteint Qizan et provoqué des pluies modérées à fortes sur les reliefs et dans les plaines de la République arabe du Yémen et de la République démocratique populaire du Yémen. Ces pluies ont entraîné des inondations dans les oueds Hadhramaut, Habban, Bana et Turban. Le seul bulletin météorologique pour la région signalait 12 mm à Taiz le 14 septembre. Les régions de Dathina, Qatabah et Dureimiyah, en République démocratique populaire du Yémen, ont reçu quelques pluies légères entre le 25 et le 28 septembre. Selon les images de satellite, la Tihama de la République arabe du Yémen a été fréquemment arrosée. On a particulièrement discerné le 17 et le 18 septembre un banc de nuages porteurs éventuels de pluies, associé à la zone de convergence de la mer Rouge.

En Arabie Saoudite, des pluies étendues sont tombées sur les monts Asir et Hedjaz au-dessus desquels un banc de cumulo-nimbus était fréquemment visible sur les images de satellite. Au début du mois, une dépression venant de la Méditerranée a occasionné la chute de pluies sur l'Arabie du nord et du nord-ouest. Des pluies modérées à fortes ont également été signalées dans la région de Gizan, dans la Tihama méridionale et dans les régions de Yenbo et de Um Lejj, dans la Tihama septentrionale. De légères pluies ont aussi été enregistrées dans la zone de Qunfidah. Le reste de l'Arabie est resté sec.

ARABIE SAOUDITE

Quelques adultes solitaires ont été signalés dans les régions des oueds Hayran et Zaidiyah de la Tihama.

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE POPULAIRE DU YEMEN

Durant la deuxième semaine de septembre, deux adultes ont été trouvés à Lihyah (1425N/4715E) dans l'oued Habban. Aucun adulte n'a été aperçu pendant la deuxième quinzaine du mois, mais les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction.

Selon les rapports, quelques adultes solitaires auraient été vus dans la région de Shalatein (2300N/3540E), en EGYPTTE du sud-est, pendant le mois d'août, et les conditions auraient été à demi favorables pour la reproduction.

Le KOWEIT a été déclaré exempt de tout criquet en septembre.

Nulle signalisation acridienne n'est parvenue du BAHREIN, de l'EGYPTE, de l'IRAN, du QATAR, du SULTANAT D'OMAN, ni des EMIRATS ARABES UNIS.

ASIE DU SUD-OUEST

Météorologie

La sécheresse, qui a commencé pendant la deuxième moitié du mois d'août, s'est poursuivie jusqu'au début de septembre. Pendant la semaine du 12 au 19 septembre, les pluies sont cependant revenues sur certaines parties du Radjasthan, du Pendjab, du Cachemire et du Gujarat. Après ce retour provisoire des précipitations, il n'y a néanmoins pratiquement plus eu de pluie en Inde septentrionale, de sorte que les pluies d'été ont été généralement médiocres en Inde du nord et très faibles au Pakistan. Entre-temps, bien qu'un courant d'air sec se soit bien établi au-dessus de l'Inde septentrionale, il se peut encore que de nouvelles pluies se produisent, mais celles-ci seront localisées et modérées. Ni l'Afghanistan, ni l'Iran n'ont fait parvenir de bulletins météorologiques, mais il est probable qu'ils sont restés secs.

PAKISTAN

Des adultes ont été aperçus dans cinq localités du désert de Cholistan à des densités maximales de 375 à 750 insectes au kilomètre carré, pendant la deuxième quinzaine du mois. Seuls des adultes épars ont été vus dans la première quinzaine d'octobre.

INDE

De petits nombres d'adultes, pour la plupart immatures, ont été signalés à des densités de 25 à 1050 insectes au kilomètre carré dans les régions de Sam (2650N/7030E) et de Mohangarh (2717N/7116E) au Jaisalmer, entre le 1er et le 9 septembre, et à une densité de 150 insectes au km² dans la région de Bhaluri (2803N/7228E), au Bikaner, le 8 septembre. Cent cinquante trois larves du premier au cinquième stades ont été ramassées dans les régions de Sam et de Mohangarh, ainsi qu'une larve solitaricolor du deuxième stade et une du troisième stade dans la région de Chohtan (2559/7104E), au Barmer, le 3 septembre. Le rapport relatif à la deuxième quinzaine de septembre n'a pas encore été reçu.

Nulle signalisation acridienne n'est parvenue d'AFGHANISTAN.

Quelques adultes solitaires épars ont été signalés en IRAN pendant le mois d'août.

PREVISIONS POUR NOVEMBRE - DECEMBRE 1979

La période de prévision marque souvent le début de la saison de reproduction hivernale dans les régions côtières de la mer Rouge et du golfe d'Aden. Des pluies étendues sont déjà tombées sur certaines de ces régions et si les nouvelles précipitations devaient être généralisées et fortes, une importante reproduction pourrait avoir lieu dans beaucoup de zones. D'après les rapports, les niveaux de la population sont faibles dans toutes les régions, mais des groupes pourraient se former, pendant la période de prévision, dans celles recevant des pluies d'hiver.

En Asie du Sud-Ouest, la migration vers l'est en direction du district de Las Bela, ainsi que du Mekran et du Baloutchistan, au Pakistan, de l'Iran du sud-est et peut-être d'Oman, migration qui sans doute s'est déjà amorcée, se poursuivra mais n'intéressera que de petits nombres d'insectes. Quelques adultes resteront au Radjasthan et dans les zones voisines du Pakistan.

Au Proche-Orient, l'absence d'information en provenance d'Oman donne à penser que les criquets ne s'y sont pas reproduits après la tempête de la mi-juin. Des adultes pourraient atteindre Oman et les Emirats Arabes Unis, mais en petits nombres. Seuls quelques adultes ont été signalés en République démocratique populaire du Yémen, en République arabe du Yémen et dans le sud-ouest de l'Arabie Saoudite, mais leur nombre grossira probablement avec l'établissement de la Zone de convergence de la mer Rouge. Des pontes se produiront vraisemblablement dans bien des régions côtières. Elles seront de faible ampleur au début, mais pourraient donner naissance à quelques groupes si les pluies d'hiver sont fortes et étendues. Une reproduction limitée est aussi possible dans certains oueds intérieurs de la République démocratique populaire du Yémen.

En Afrique de l'Est, le nombre d'adultes augmentera sans doute dans les régions côtières soudanaises et éthiopiennes de la mer Rouge, ainsi que dans certaines zones vertes à l'ouest de la bordure côtière au Soudan. Les pontes seront vraisemblablement à petite échelle au début, mais des groupes pourraient se former en cas de pluies hivernales fortes et généralisées. Il est probable aussi que les pontes commenceront dans les plaines côtières et sub-côtières de la Somalie septentrionale. Il n'existe aucune source connue de criquets susceptibles de se déplacer vers le sud-ouest via la péninsule somalienne.

En Afrique de l'Ouest, toute reproduction intervenue dans l'Adrar des Iforas et les zones adjacentes du Mali du nord-est, dans le Tamesna et l'Aïr, au nord-ouest du Niger, prendra fin. Etant donné le déficit général de pluie dans ces régions et en Mauritanie, le nombre d'adultes reproduits devrait être faible. Certains de ces adultes iront sans doute vers le nord en Algérie et en Libye, en Afrique du nord-ouest, mais leur nombre sera restreint. Il n'y a aucun risque qu'un nombre important d'adultes envahissent l'Afrique de l'Ouest ou du Nord-Ouest à partir de l'est.

Rome

23 octobre 1979

