## 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. 38 OCTOBRE - DEBUT NOVEMBRE 1981

#### RESUME

Des opérations de lutte limitées ont été organisées au Mali et seul un petit nombre de larves et d'ailés ont survécu. Des opérations de lutte ont commencé contre des ailés sur la côte soudanaise de la mer Rouge. Des criquets épars ont été signalés en Arabie Sacudite, dans la République démocratique populaire du Yémen, au Pakistan, en Inde, au Niger et en Mauritanie. On ne connaît pas la situation en Mauritanie ni en Ethiopie.

#### LA SITUATION ACRIDIENNE, OCTOBRE - DEBUT NOVEMBRE 1981

#### AFRIQUE DE L'OUEST

#### MAURITANIE

#### Environnement

Il n'a pas plu au nord du 17ème parallèle durant le mois d'octobre. Selon des nomades, une végétation verte se maintenait dans l'Inchiri, l'Adrar au sud d'Atar et le nord du Tagant.

#### Criquets

Une bonne population d'ailés et de larves a été signalée par des nomades dans le nord du Tagant. Des ailés isolés ont été rencontrés près d'Aioun el Atrouss et dans le secteur de Touil (1532N/1007W).

MALI

#### Environnement

Aucune pluie n'a été enregistrée dans le nord du Mali au cours d'octobre. D'importantes taches vertes composées de <u>Tribulus</u>, <u>Schouwia</u>, <u>Fagonia</u>, <u>Heliotropium Morettia et <u>Salsola</u> ont été observées lors d'une prospection conjointe aérienne et terrestre OCLALAV-Algérie dans le nord de l'Adrar des Iforas et dans le Timétrine, durant la deuxième moitié d'octobre. <u>Tribulus et Heliotropium</u> étaient en train de se dessécher.</u>

#### Criquets

Dans le nord de l'Adrar des Iforas, des ailés en densité de moins de 50 à l'hectare, ainsi que quelques larves vertes, ont été signalés dans l'oued Tisséaline (1948N/0215E). Dans le Timétrine, des jeunes ailés en densité allant jusqu'à 55 à l'hectare, ainsi que des larves des premier au quatrième stades en densité allant jusqu'à 1000 à l'hectare, ont été aperçus dans quelques zones de végétation verte près de Tinkar (1927N/0020W) et dans les oueds Tirmaraouine (1912N/0009W) et Edjerer (1911N/0042W). Des ailés isolés ont aussi été notés en plusieurs points dans le Timétrine jusqu'à l'oued Salam (2038N/0035W) au nord. Une section de l'oued Edjerer a été pulvérisée au début d'octobre.

NIGER

#### Environmement

Il n'a pas plu dans l'Air ni dans le Tamesna. L'harmattan s'est installé au début d'octobre. Dans l'ouest de l'Air, certaines espèces étaient encore très vertes dans quelques oueds, mais <u>Boerhavia</u> et <u>Tribulus</u> étaient en train de se dessécher et étaient très broutés. Dans le Tamesna, de grandes taches vertes de <u>Schouwia</u>, <u>Colocynthis</u> et <u>Panicum</u> ont été notées dans la zone délimitée par 1730N-1912N, 0435-0555E.

#### Criquets

Des criquets isolés en densité de moins d'un à l'hectare ont été aperçus dans l'ouest et le nord-ouest de l'Air. Des larves du deuxième au cinquième stades ont été découvertes en densité de 10-30 par plante sur une superficie de 100-150 hectares à Awiriwir (1940N/0735E).

Dans le Tamesna, il n'y avait que quelques larves et jeunes ailés isolés, en densité de moins d'un à l'hectare.

### AFRIQUE DU NORD-OUEST

#### OCEAN ATLANTIQUE

Un criquet jaune vivant a été découvert sur un bateau, par 3108N/1803W, à 0900 GMT, le 3 novembre. On n'a pas d'informations complémentaires sur son identité.

Aucun rapport n'est parvenu des pays suivants: ALGERIE, LIBYE, MAROC, TUNISIE.

#### AFRIQUE DE L'EST

#### SOUDAN

Des criquets épars ont été signalés dans le delta du Tokar jusqu'au 17 octobre. Entre le 17 octobre et le 8 novembre, des groupes d'ailés matures, en densité allant jusqu'à 4 080 à l'hectare, ont été aperçus sur une superficie totale de 1 840 hectares, et des ailés matures solitaires, en densité allant jusqu'à 360 à l'hectare, ont été signalés sur 1 330 hectares au total dans le delta du Tokar. Durant cette dernière période, 800 hectares dans la région de Khor Balatat étaient infestés par des groupes d'ailés, en densité allant jusqu'à 1 080 à l'hectare. Des accouplements et des pontes ont été signalés et des traitements étaient en cours.

Aucun criquet n'a été signalé dans les pays suivants: DJIBOUTI, ETHIOPIE, KENYA, SOMALIE, TANZANIE, OUGANDA.

#### PROCHE-ORIENT

#### ROYAUME D'ARABIE SAOUDITE

#### Environnement

De fortes averses ont été signalées les 9 et 19 octobre dans la Tihama (Jizan) où les conditions étaient favorables à la reproduction. Des averses se sont abattues sur la région de La Mecque.

#### Criquets

Des ailés en densité allant jusqu'à 450 à l'hectare ont été découverts sur une superficie de 40 x 40 km au sud-est de Jizan, et des ailés ont été signalés à raison de 300 à l'hectare, sur une superficie de 10 x 10 km, dans la région de Sabiya. Deux ailés ont été aperçus à Zahran (1740N/4330E), dans l'Asir.

REPUBLIQUE ARABE DU YEMEN

#### Environnement

Les conditions écologiques étaient très peu favorables le long de la Tihama, sauf entre les oueds Mawr (1540N/4308E) et Habl (1609N/4252E) où il a plu durant la seconde moitié de septembre.

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE POPULAIRE DU YEMEN

#### Environnement

Aucune pluie n'a été signalée en octobre. Des taches de végétation verte ont été notées dans quelques oueds qui avaient reçu des pluies en août et de fortes précipitations en septembre, mais les conditions n'étaient presque mulle part favorables à la reproduction.

#### Criquets

Des ailés en faible densité ont été observés le 19 octobre dans la région de Ash-Shubaykah (1440N/4649E).

Aucun criquet n'a été signalé en septembre ni en ECYPTE ni au KOWEIT. Aucun autre rapport n'est parvenu.

#### ASIE DU SUD-OUEST

#### PAKISTAN

#### Environnement

La végétation s'est desséchée dans toute l'aire de reproduction estivale.

#### Criquets

Six ailés ont été aperçus le 29 septembre dans la région de Chashni Cha (2519N/6323E) (Pasni). Deux ailés ont été signalés à Nal (2740N/6612E) et un autre a été découvert à Behram Khan (2736N/6616E) durant la première moitié d'octobre.

INDE

#### Environnement

Des pluies étendues se sont abattues sur le sud du Rajasthan et des précipitations éparses ont été enregistrées sur le nord du Rajasthan, entre le 24 et le 26 septembre. Il y a eu des averses éparses sur le Rajasthan durant la seconde moitié d'octobre.

#### Criquets

Durant la deuxième moitié de septembre, des ailés matures et immatures épars ont été signalés en 28 points des districts de Barmer, Bikaner, Jaisalmer, Jodhpur et Nagaur (Rajasthan), la densité maximum étant de 4 500 au km² à Jaisingdhar (district de Barmer) le 24 septembre. Des larves isolées ont été notées à Awai (2731N/7105E) le 28 septembre.

Durant la première moitié d'octobre, des ailés immatures et matures ont été signalés en 14 points des districts de Barmer, Bikaner, Jaisalmer, Jodhpur et Nagaur, la densité maximum étant de 6 900 au km² à Jaisingdhar, le 6 octobre. Des larves isolées ont été repérées le 1er octobre à Agnao (2806N/7247E) et le 15 octobre à Kakoo (2725N/7322E).

Durant la deuxième moitié d'octobre, des ailés immatures et partiellement matures ont été découverts en 7 points des districts de Barmer, Bikaner et Jaisalmer, la densité maximum étant de 5 580 au km² à Jaisingdhar le 21 octobre. Des larves des deuxième au quatrième stades, en populations de faible densité, ont été capturées à Jaisingdhar les 21-22 octobre.

Aucun rapport n'est parvenu de l'AFGHANISTAN ni de l'IRAN.

#### PREVISIONS POUR DECEMBRE 1981 - JANVIER 1982

L'abaissement des températures saisonnières limitera les migrations d'ailés vers les zones côtières de la mer Rouge et du golfe d'Aden. Le nombre des ailés produits dans la plupart des aires de reproduction estivale a été faible, même s'il peut avoir été appréciable en Mauritanie et en Ethiopie. Des pluies hivernales précoces ont été signalées dans la Tihama saoudienne (Jizan), et la reproduction a déjà commencé sur la côte soudanaise de la mer Rouge. La reproduction prendra une plus grande extension sur les côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden et il se peut que des groupes et des bandes larvaires se forment.

En Afrique de l'Ouest, seul un petit nombre d'ailés se maintiendront dans le Timétrine, l'Adrar des Iforas et le Tamesna malien, ainsi que dans le Tamesna et l'Air nigériens. Les criquets pourraient être plus nombreux dans le centre de la Mauritanie et ceux-ci pourraient se diriger vers le nord durant les périodes de vent chaud du sud.

En Afrique du Nord-ouest, des ailés issus de la reproduction estivale au Mali et au Niger seront venus s'ajouter aux survivants des ailés qui se sont reproduits en septembre. Il est peu probable que des reproductions aient lieu durant la période couverte par les prévisions.

En Afrique de l'Est, la reproduction a déjà commencé sur la côte soudanaise de la mer Rouge et gagnera en ampleur, s'étendant jusqu'aux zones côtières de l'Ethiopie et du nord de la Somalie. Au Soudan et en Ethiopie, des groupes et des bandes larvaires pourraient se former et donner lieu éventuellement à la production de quelques petits essaims.

Au <u>Proche-Orient</u>, des reproductions auront lieu dans la Tihama sacudienne et elles pourraient être par endroit suffisamment importantes pour donner naissance à des groupes de larves et à quelques bandes larvaires. Des reproductions vont probablement commencer dans la Tihama de la République arabe du Yémen et dans des zones limitées de la République démocratique populaire du Yémen.

En Asie du Sud-Ouest, des populations d'ailés généralement peu denses se maintiendront dans le Rajasthan en Inde. Un petit nombre d'ailés ont déjà atteint le Baluchistan mais il est peu probable qu'ils commencent à se reproduire durant la période couverte par les prévisions.

Rome 20 novembre 1981

La carte d'octobre sera incluse dans le prochain résumé mensuel.

