



联合国
粮食及
农业组织

FOOD AND
AGRICULTURE
ORGANIZATION
OF THE
UNITED NATIONS

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

ORGANIZACION
DE LAS NACIONES
UNIDAS PARA
LA AGRICULTURA
Y LA ALIMENTACION

منظمة
الأغذية
والزراعة
للأمم
المتحدة

Via delle Terme di Caracalla, 00100 Rome, Italy

Cables: FOODAGRI ROME

Telex: 610181 FAO I

Telephone: 57971

Division AGP

Acridiens, autres migrateurs nuisibles et opérations d'urgence

SITUATION ACRIDIENNE (CRIQUET PELERIN) RESUME ET PREVISIONS

NO 116 AVRIL-DEBUT MAI 1988

RESUME

En Afrique de l'Ouest, des essaims provenant du sud du Maroc, du nord de la Mauritanie et peut-être aussi du nord du Mali ont continué à migrer vers le sud sur un vaste front dans les deux premières déades d'avril, et ils ont atteint le Sénégal, l'ouest du Mali et la Gambie dans la première quinzaine d'avril. Après, ils se sont dirigés vers le sud-est et ont infesté le delta du cours moyen du Niger au Mali lors de la dernière semaine d'avril, et le Burkina Faso et le nord-est de la Guinée dans la première semaine de mai. Plus à l'est, des essaims volant en direction sud-ouest ont traversé l'est et le centre du Mali, ainsi que l'ouest du Niger. On a également signalé des essaims dans l'Air et dans le centre et l'est du Niger. Fin avril, des essaims arrivaient à maturité dans le centre du Mali. Les essaims ont poursuivi leur migrations vers le sud et ont traversé la Mauritanie au début et à la mi-mai.

Il reste de nombreux essaims dans le sud de l'Atlas et sur le littoral méditerranéen de l'Algérie. Il y a eu une nouvelle invasion de la Tunisie au début mai.

Des larves de la nouvelle génération ont larement infesté le sud de l'Atlas, tant au Maroc et qu'en Algérie, et des campagnes de grande ampleur sont en cours. A la mi-mai, de jeunes ailés sont apparus un peu partout et des essaims de la nouvelle génération ont été signalés dans la vallée de la Draa. Selon les informations reçues, les criquets se reproduiraient dans l'Illizi et dans le sud-est de l'Algérie.

Plusieurs essaims immatures ont envahi l'ouest de l'Egypte fin avril et début mai.

Plusieurs essaims, signalés dans le sud-est de l'Egypte, ont atteint le nord-ouest de l'Arabie saoudite, où la reproduction a commencé fin avril. On a repéré un essaim sur le Canal de Suez le 13 mai.

Au Cap-Vert, il y a eu reproduction sur la plupart des îles. Au début de mai, il y avait principalement des bandes larvaires des derniers stades, mais on a également signalé de nouvelles éclosions.

AFRIQUE DE L'OUEST

Météorologie

A la mi-avril, des averses éparses sont tombées sur l'ouest du Mali, à Kita (61 mm), Segou et Sikasso et sur le Niger, près de Tillabery et Niamey. Il y a eu aussi des pluies éparses au Tchad, à 200 km au sud de N'Djamena et des pluies abondantes près de Goz Beida, dans l'est. En mai, le front intertropical était sur la Mauritanie, nettement au-dessus de 10 degrés. Après le 5 mai, le temps a été sec.

Conditions pour la reproduction

Selon les images NOAA/AVHRR, les conditions écologiques deviennent favorables à la reproduction au Sénégal, dans l'ouest du Mali et dans le sud-ouest du Burkina Faso.

Les conditions sont moins favorables en Mauritanie.

Criquets

MAURITANIE

Dans la première quinzaine d'avril des essaims immatures et matures ont migré au sud, du fleuve Sénégal. Le 19, la situation était jugée calme dans le sud et le centre du pays. Du 4 au 11 mai, on a signalé une deuxième migration des essaims vers le sud.

Dakhlet Nouadhibou

Début avril, on a poursuivi sur 3 000 ha les opérations de lutte contre les essaims venant du nord et le 12, la situation était jugée calme.

Du 4 au 11, on aurait vu près du parc Banc d'Arguin de nombreux essaims, se dirigeant vers le sud.

Inchiri

Dans la première moitié d'avril, on a continué à signaler, des essaims se dirigeant vers le sud et le sud-est à Khat El Temadi (le 9) et d'Akjouj (les 11 et 12).

Trarza

Dans la première moitié d'avril, on a vu beaucoup d'essaims se diriger vers le sud. Le 3 avril, un petit essaim s'est posé à Nouakchott et du 7 au 9, on a vu des essaims immatures sur 90 km entre Oued Naga et Boutilimit. Le 11, un petit essaim a survolé Rosso et le 12, on a aperçu des essaims à Keur Mour, Lekselba et sur la côte près de Rosso. Les opérations de lutte sont en cours et, le 19 la situation était calme.

Le 8 mai, on a aperçu à l'est de Nouakchott, à Idini, un essaim de faible densité allant vers le sud. Le 13, on a vu à Nouakchott un essaim immature de 40 km² volant vers le nord.

Brakna, Gogol et Guidimaka

Dans la première quinzaine d'avril, on a signalé de nombreux essais immatures et matures dans le Brakna, à Magta Lahjar. Le 5, on a vu, dans le Gorgol, un essaim qui allait vers le sud-est et survolait Kaedi pour arriver le 9, à Guidimaka, près de Selibary. Les opérations de lutte sont en cours.

Du 4 au 11 mai, on a vu des essais dans le sud du Brakna, le long du fleuve Sénégal. D'autres essais ont été aperçus près de Magta Lahjar.

Adrar

On a signalé la présence d'essaims très denses dans la région d'Atar du 2 au 4 avril, puis à nouveau le 7 avril. Le 14, on a aperçu de nombreux essais immatures et matures entre 2000-2130N et 1130-1400W. Le 12, on a signalé des essais denses provenant de Aoujeft, Oudane et Atar, qui se dirigeaient vers le sud. A Ain El Ataya, on a aperçu, le 14, un essaim de 60 km² volant vers le sud. Les dattiers auraient été endommagés. Des oeufs ont été découverts à El Medda. Le 19, il ne restait que des groupes épars.

Du 4 au 8 mai, on a signalé en différents endroits près d'Aoujeft de nombreux essais qui se dirigeaient vers le sud. On a vu des bandes larvaires à Gualawiya et Aquilal (1950N/1150W). Les opérations de lutte au sol sont en cours.

Tagant

Les 7 et 8 avril, on a aperçu, au sud de Tidjikja, des essais se dirigeant vers le sud et le 19, de nombreuses régions étaient infestées; les opérations de lutte sont en cours.

Assaba

On a aperçu des essais à Kiffa, les 9 et 10 avril, à Barkeol le 11 et à Kiffa et Tintane le 12. On a aperçu un essaim très dense à Tagate Ghird. Le 12, il y avait des essais entre 1600-1700N et 1000-1300W. On a aperçu à Kankossa (1556N/1131W) d'autres essais, se dirigeant vers le sud. Le 19 avril, la situation était jugée calme.

Hodh Gharbi et Hodh Charki

Comme signalé dans le Résumé No 115, des essais ont été aperçus entre Nema et Oualta et, plus au sud, entre Timbedra et Djigueni. Le 19 avril, on a aperçu au nord de Nema (1506N/0921W), trois essais allant vers le sud. On a également aperçu un essaim à Bassikonou (1552N/0557W).

Du 4 au 11 mai, on a vu des essais dans la vallée de la Bargatant dans le Hodh Gharbi. Le 7, on a aperçu un essaim à Djigueni et d'autres essais ont également été repérés à 40 km au sud de Nema, à Monchegna, sur 40 ha de datteraies. Les opérations de lutte sont en cours.

SENEGAL

Le 2 avril, des essais venant du nord ont été aperçus dans la vallée du fleuve Sénégal et le 14, la zone située entre Ross-Bethi et Bakel aurait été

infestée. D'autres essaims ont été signalés plus au sud, à Linguere, Tambacounda et Nioro du Rip (1340N/1545W). Selon les renseignements reçus, les essaims seraient presque matures et leur densité pourrait atteindre 50 sujets au mètre carré. Les opérations de lutte ont débuté le 7 avril.

Le 4 mai, d'autres essaims venant du nord, dont la densité pouvait atteindre 40 sujets au mètre carré, ont été aperçus dans la vallée du fleuve Sénégal, entre Matam et Dagna, sur une superficie de 10-600 hectares. Les opérations de lutte étaient en cours.

GAMBIE

Le 18 avril, on a aperçu des essaims volant vers le nord à Nanutfana, et des essaims allant au Sud, à Jarreng (1337N/1512W). On a aperçu des petits essaims épars, principalement matures, à Kudang (1340N/1505W). Le 19, un essaim allant vers le nord a été aperçu entre Njie Kunda (1333N/1554W) et ²Bambakolong. Entre Sabusireh et Taifa, on a vu un essaim immature de 20 km descendant vers le sud. D'autres essaims se dirigeaient vers le sud, le sud-est et le sud-ouest. A la mi-avril, on a signalé deux essaims à Farafegny (1335N/1536W). Le 22 avril, des essaims ont été aperçus dans l'est, près de Sandu. Il y aurait eu des dégâts dans les légumes.

MALI

Région de l'ouest

Comme signalé dans le Résumé No 115, un essaim d'ailés immatures et matures de 45 km² est apparu le 10 avril près de Kayes. La semaine suivante, on a aperçu de nombreux essaims volant vers le sud, le sud-ouest et le sud-est à Dibolori, Faleme, Yelimane, Kaloulou et Hamdallaye. Le 17, on signalait des essaims au sud de Kenieba (1342N/1144N) et au nord de Gogui (1501N/0920W). Les essaims couvraient jusqu'à 40 km² et leur densité allait de 5 à 200 sujets au mètre carré. Les cultures auraient été endommagées. Le 19, on a aperçu, à Nioro, un essaim volant haut, qui se dirigeait vers le nord-est. Dans la dernière décade d'avril, on a aperçu des ailés en phase d'accouplement à Sandare (1442N/1018W) et Aourou (1475N/1135W).

Du 3 au 5, on a aperçu des essaims dans plusieurs localités près de Segala (1433N/1058W) où la récolte de mangues a subi des pertes de l'ordre de 30 à 40 pour cent. Le 3, des essaims ont été signalés à Diema (1432N/0912W) et Bafoulabe (1348N/1050W) et, le 4, à Dionkoulane (1510N/1030W). Les opérations de lutte sont en cours.

Région du centre

Le 18 avril, on a aperçu, 10 km à l'ouest de Nara (1510N/0717W) un essaim de 10 km². La végétation naturelle avait été endommagée. De nombreux essaims immatures de faible densité couvraient 700-800 hectares entre Mourdiah (1412N/0728W) et Doubabougou (1345N/0817W).

Dans la dernière semaine d'avril, de nombreux essaims ont infesté le Delta du fleuve Niger. Le 25 avril, on a aperçu un essaim à 20 km au nord de Dogo (1510N/0426W). Le 27, on a aperçu deux essaims matures de faible densité près de Farabougou (1429N/0603W) et d'Akor (1435N/0658W), qui couvraient respectivement 8 et 10 km². On a aperçu trois grands essaims d'une densité de 200 sujets au mètre carré, qui se déplaçaient vers le sud, sur une bande de 44

km allant de Doundam à Tombouctou. Un autre essaim a été aperçu 18 km à l'ouest de Tonka (1608N/0345W). Le 28, on a aperçu un très grand essaim immature de 3 600 km², d'une densité de 50 à 150 sujets au mètre carré, entre Niafounke (1556N/0400W) et Niodougou (1600N/0410W). Les cultures de sorgho auraient été endommagées.

Début mai, on signalait de nombreux essaims en vol près de la frontière avec le Burkina Faso. Le premier mai, un essaim a survolé la plaine de Douentza (1500N/0255W) et on a aperçu un essaim dense à Koro (1405N/0305W). Le 2, un essaim a survolé Bori (1510N/0330W) et un autre essaim a infesté 5 000 ha de canne à sucre à Seriba (1514N/0404W). A l'ouest, on a aperçu des essaims se dirigeant vers le sud, de Sokola (1445N/0612W) à Molodo (1415N/0600W). On a aperçu des essaims en phase d'accouplement à Fatoma (1408N/0725W). Le 3 mai, un essaim était en vol vers le sud à Bañamba (1335N/0725W) et un essaim de faible densité a couvert 400 ha à Kilakani (1332N/0800W). Le 6 mai, on a aperçu un essaim de maturité hétérogène à Bamako. Les opérations de lutte sont en cours.

Est du Mali

Le 9 avril, on a aperçu des ailés épars dans le Tilemsi. Le 11, on signalait des essaims du nord du Tessalit à la frontière avec l'Algérie et le 12, on a vu quatre essaims volant vers le sud à Oued Tirharhar et Tadjedjoumet. On a également aperçu des essaims moyens denses volant vers le sud, de Timetrine à Bourem. Ces essaims sont arrivés près de Gao le 15. Le 26, on a aperçu à l'ouest de Aoubeneck (1980N/0102E) un essaim de faible densité de 30 km², composé d'ailés immatures et matures.

Le 1er mai, un essaim de 40 km², d'une densité pouvant aller jusqu'à trois sujets au m², a été aperçu à Tin Aouakert (1700N/0010E) et un second essaim a été vu à Bagoundie (1613N/0001W), près de Gao. Le 2, on a repéré un essaim qui se dirigeait vers le sud à partir de Gao et un autre essaim a été signalé à Timetrine.

Le 4 mai, 1 700 ha avaient été traités par poudrage.

NIGER

On a reçu des rapports non confirmés indiquant la présence de petits essaims à Arlit (1900N/738E) fin avril. Début mai, on a également signalé des essaims à l'est de Bachi (1810N/1230E), à Bilma (1845N/1300E), dans les oasis au nord de Seguedine (2015N/1300E) et au nord de Ngourti, à peu près à la position 1600N/1310E. Dans l'Air, on a aperçu des essaims d'une densité de 70-75 ailés au m² à Tirzizet (1920N/0853E) et Fares (1920N/0908E). On a aussi signalé des essaims plus au sud, à Aderbissinat (1537N/0754E) (le 4) et à Tillia (1615N/0430E), Tassera (1645N/0535E) et Illalla (1430N/0520E). Dans l'ouest, on a aperçu des petits essaims, le 1er mai, à Ayourou (1445N/055E), Firgoun (1448N/0053E) et Yassane (1455N/0051E) qui se dirigeaient vers le nord de la région occidentale de Tillabery.

BURKINA FASO

Dans la première semaine de mai, on a signalé de nombreux essaims venant du Mali dans les provinces du nord, du centre et de l'ouest.

Région de Ouahigouya

Le 4 mai, on a aperçu un petit essaim d'une densité de 30 sujets au m² à Lago (1310N/0210W); le 5, on a vu des essaims à Lougouri (1320N/0320W) et Sole (1310N/0205W), et le 6, un essaim a survolé Thiou (1320N/0245W).

Région de Dedougou

Le 1er mai, on a aperçu un essaim à Tougan (1300N/0305W) et le 2, on en a vu un à Kouyi (1340N/0310W), qui volait en direction sud-est. Le 9, on signalait des essaims à Doubala (1250N/0410W), Djibasso (1350N/0410W), Koumbourikoura (1325N/0355W) et Barani (1315N/0350W).

Région de Dori

Le 2 mai, on a aperçu un essaim à Taoremba (1400N/0101W) et un à Pougzembaogo (1455N/0130W), parmi les dattiers. Le 9, on a aperçu, à Mare Oursi (1440N/0030W), un essaim volant vers l'ouest.

Région de Koudougou

Le 4 mai, on a repéré un essaim à Bagare (1250N/0240W) qui se dirigeait vers le sud-est.

Région de Ouagadougou

On a aperçu un essaim à Dablo, près de Kaya.

GUINEE

Le 9 mai, on a aperçu des essaims près de Siguiri (1121N/0912W), dans le nord-est.

CAP-VERT

Début avril, les nombreux essaims qui, le 22 mars, avaient envahi le pays étaient, selon les informations reçues, en train de mourir après avoir pondu leurs oeufs dans des zones restreintes mais bien définies. Toutefois, de petits essaims ont survécu jusqu'à la mi-avril et on signale des dégâts aux cultures, aux arbres et aux pâturages. Les éclosions ont débuté le 16 avril à Santo Antao, le 24 à Sal et le 25 à Fogo.

Le 3 mai, de nouvelles éclosions ont débuté dans le sud-est de Santo Antao et le 5, à Aguada Janeia, sur 500 ha. Il y avait des larves du quatrième âge à Santa Antao, Sal et Fogo.

Les opérations de lutte au sol sont en cours dans toutes les îles. Il reste à traiter environ 4 000 ha à Santa Antao et 2 000 ha à Fogo.

OCEAN ATLANTIQUE

Le 9 mai, un criquet gris solitaire s'est posé sur un navire au sud-est des Açores à la position 3633N/2250W à 11 h 30 GMT, le vent de surface, de direction NE, soufflait à 15 noeuds.

Le TCHAD était exempt de criquets jusqu'au 19 avril.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Météorologie

Le 4 mai, Tamanrasset a reçu 50 mm de pluies et Assekrem (2310N/0530E), 125 mm. Il a également plu dans l'illizi début mars.

A la fin d'avril et en mai, des pluies éparses sont tombées sur l'Atlas. Au Maroc, Taza a reçu 17 mm de pluies le 27 avril et Errachidia 9 mm le 13 mai. En Algérie, Biskra a reçu 113 mm de pluies le 25, plus 6 mm le 27. De faibles pluies sont tombées sur Djelfa, Alger, Tebessa et Bejaia. En mai, Bejaia a reçu 20 mm de précipitations le 13, Tebessa 18 mm le 14 et 15 mm le 16 et Djelfa 19 mm le 16. Dans la dernière décade d'avril, il a un peu plu en Tunisie, à Jendouba, Tunis, Kairouan et Gabes. Tunis a reçu 22 mm de pluies le 28 avril et Kairouan, 11 mm le 17 mai.

Le vent chaud du sirocco a soufflé du sud au début de mai dans toute la région. Les températures étaient supérieures d'environ 4 degrés C à la normale.

Conditions pour la reproduction

Les conditions sont restées très favorables à la reproduction au nord et au sud de l'Atlas, au Maroc et en Algérie. Les conditions étaient favorables dans le sud-est de l'Algérie, le nord de la Tunisie et certaines zones de l'ouest de la Libye.

Criquets

MAROC

Dans les deux premières décades d'avril, on a aperçu des essaims matures volant au sud de l'Atlas, à Boulmane, Skoura, Tazenakat, Tallouine et Oujda. Fin avril, on a vu moins d'essaims.

Début avril, il y avait des larves des premier et deuxième âges dans beaucoup de zones situées au sud de l'Atlas, dans les régions de Guelmim, Errachidia et Ouarzazate. On a aperçu des larves des premiers âges sur 1 000 hectares entre Taskala et Torkoz, et à Boulmane.

Le 1er mai, on a aperçu des bandes larvaires des derniers âges dans la zone de Bouarfa et Figuig, à Bounane et Djelmoune. On estime que 75 000 hectares auraient été infestés. Le 12 mai, on signalait, dans la Vallée de la Draa, entre Tata et Zagora, d'importantes infestations dues à des bandes larvaires des troisième, quatrième et cinquième âges, et à de jeunes ailés.

Début mai, on a aperçu des essaims immatures venant d'Algérie dans la région de Zagora. Le 8 mai, des petits essaims immatures étaient signalés au sud de Tata.

Dans la première moitié d'avril, la campagne intensive de lutte s'est poursuivie principalement contre les essaims. A partir de la mi-avril, les opérations de lutte ont surtout été concentrées sur les larves de la nouvelle génération et on a traité, chaque jour, jusqu'à 25 000 hectares infestés par les larves. En avril et en mai, les opérations de lutte contre les larves se

sont poursuivies dans les régions de Laayoune et Dakhla. Le 11 mai, on avait traité 760 000 hectares infestés par les larves. Du 1er janvier au 18 mai, on avait traité au total 1 874 860 hectares au Maroc et dans le Sahara occidental.

ALGERIE

Tindouf

Le 3 avril, on a aperçu, à Tindouf, deux essaims se dirigeant vers le nord-est. Le 13 avril, des éclosions ont débuté un peu partout et se sont poursuivies jusqu'à la mi-mai. Le 5 mai, on signalait l'apparition de jeunes ailés.

Centre-Nord

Pendant tout le mois d'avril, il y a eu des essaims matures au sud de l'Atlas, de Bechar à Biskra et dans le nord, de Tiaret à Bejaia. Les essaims, dont la taille pouvait atteindre 120 km², avaient une densité allant de 20 à 100 sujets au mètre carré.

Début mai, on a signalé des petits essaims de faible densité le long de la frontière avec la Tunisie, de Taoura (3610N/0802E) à Tebessa (3524N/0807E). Le 13, on signalait toujours des essaims dans les régions de Tiaret, Medea, Bouira, Djelfa, Constantine, Batna et Souk-Ahras et on en a signalé jusqu'au 21 mai à Djelfa, Boumerdes et Blida.

Il y a encore eu éclosion massive de larves de la nouvelle génération tout au long de cette période. Comme signalé dans le No 115, les éclosions ont débuté le 4 avril à Bechar, le 13 à Abadala et le 14 à Djenane et Boussemghoune. Dans la deuxième décennie, on signalait de nouvelles éclosions entre Bechar et Laghouat. A la fin du mois, il y avait eu également des éclosions massives dans les zones de l'Adrar, de Djelfa, de Naama et de Ghardaia. Les bandes larvaires des premier et deuxième âges pouvaient atteindre une taille de 150 km².

Les éclosions se sont poursuivies au sud de l'Atlas dans la première quinzaine de mai. Des larves émergentes et des bandes larvaires du premier âge ont été signalées dans la zone de Aflou le 1er, dans celles de Medea et d'El Bayadh le 4, dans la zone de Bouira le 6, dans celle de Batna le 9 et enfin dans celles de Laghouat et Biskra le 10. De nouvelles éclosions ont été signalées à Bechar le 2. Le 15, on a signalé des larves des troisième et quatrième âges, qui infestaient 6 000 hectares dans la zone de El Bayadh, et des larves des quatrième et cinquième âges près de Bechar.

Illizi

Le 14 avril, on a aperçu à l'Oued Add, à 70 km au sud de Djanet, un essaim en phase de copulation sur 15 ha, à une densité de 350 sujets au mètre carré. Le 5 mai, on a repéré des bandes larvaires des premiers âges et des ailés.

Ahaggar

On a aperçu des ailés en phase de copulation à des densités allant jusqu'à 10 sujets au mètre carré entre Tamanrasset et Assekrem à la fin avril.

Du 27 février au 21 mai, 1 500 982 hectares ont été traités dans tout le pays, dont 1 169 396 hectares par voie aérienne; 277 452 hectares ont été débarassé des larves.

TUNISIE

Jusqu'au 8 avril, il y avait de petits essaims de densité moyenne dans les governorats du nord, de Jendouba à Nabual, comme indiqué dans le résumé No 115. Le 13, la situation était calme.

Le 1er mai, on a aperçu à Gafsa des criquets qui volaient vers l'est, en direction de Zarzis (3330N/1107E). Du 6 au 10 mai, on a repéré des grands essaims venant de l'est, dans les zones du Kef, de Jendouba et de Siliana. D'autres essaims ont également été aperçus dans le nord (gouvernorat de Beja et Bizerte), le centre (Kairouan, Sidi Bou Zid et Kasserine) et le sud (Gabes, Kebili et Medinine). Du 8 mars au 19 mai, 266 048 hectares ont été traités.

LIBYE

Comme signalé dans le résumé No 115, on a aperçu, à la mi-avril, des petits essaims à Mizda, Gariyat, Al Shargiya, Beni Walid et Shwayrif. D'autres essaims immatures et matures ont été aperçus à Al Katrun (2500N/1500E) le 1er mai et à Sebba (2702N/1426E) le 5. On a également vu, début mai, des essaims à Kufra. Le 5 mai, on a vu des bandes larvaires des troisième, quatrième et cinquième âges dans le Hamada Al Hamrah, à Ghadames (3008N/0930E); dans la deuxième décade du mois, les opérations de lutte étaient en cours dans la province de Nikar El-Kaus, et dans les régions de Tabal Gharhi, Merzug, Sebha, Wadi El-Hayar Azawia et Tripoli.

MALTE

Le 4 avril, six criquets morts ont été rejetés sur le rivage de l'île de Gozo, à Ramla Al-Hamra. Le 10 mai, des criquets morts ont été rejetés sur le rivage et le 11, on signalait des criquets épars à Malte.

EUROPE

ITALIE

Comme signalé dans le No 115, un grand nombre de criquets morts immatures ont été rejetés sur le rivage le 1er avril, entre Anzio et Ostia. Le 6 mai, on a aperçu quelques criquets matures à Rome et à Florence.

AFRIQUE DE L'EST

Météorologie

De faibles pluies sont tombées sur l'Erythrée dans les deux premières décades d'avril. Le 15 mai, Asmara a reçu 63 mm de précipitations. L'est du Soudan a été légèrement arrosé début mai. La Somalie a continué à recevoir des pluies assez abondantes.

Conditions pour la reproduction

Les conditions deviennent favorables à la production en Erythrée et sur la côte nord de la Somalie.

Criquets

SOUDAN

Des bandes larvaires hétérogènes, de densité faible ou moyenne, étaient toujours présentes, début avril, dans la zone de Sufiya, sur la côte nord de la mer Rouge. Fin avril, ces populations s'étaient transformées en ailés. Dans la première semaine de mai, on a signalé de petites bandes larvaires du troisième âge et des jeunes ailés dans le Jebel Malegrian, à Wadi Oko (2046N/3545E).

Les autres régions du Soudan sont restées exemptes de criquets au cours de cette période. En ETHIOPIE, la situation était jugée calme jusqu'au 14 mai. La SOMALIE, DJIBOUTI, le KENYA, la TANZANIE et l'OUGANDA sont restés exempts de criquets.

PROCHE-ORIENT

Météorologie

En avril, on a signalé des pluies éparses en Arabie Saoudite, à Al Baha, Sulayel, Turaif, et Al Jawf. Dans la dernière semaine d'avril, des pluies abondantes sont tombées dans le Hadhramaut et le Mahrah, en RDP du Yemen et, en Oman, à Sohar (44 mm), Saiq (18 mm) et Thumrait (23 mm). De faibles pluies sont tombées dans les Emirats arabes unis et au Qatar.

Conditions pour la reproduction

Comme il a bien plu dans les quatre derniers mois, les conditions restent favorables à la reproduction dans la Tihama et dans le nord et le centre de l'Arabie Saoudite. Selon les images NOAA/AVHRR, les conditions écologiques étaient favorables près de Tebuk et Sakaka et entre Mail et Riyad.

Criquets

EGYPTE

Le 2 avril, on a aperçu de nombreuses petites bandes larvaires des derniers stades à Abu Ramad. Du 6 au 13 avril, on a aperçu trois essaims immatures, dont la taille allait de 20 à 40 km², à Abu Ramad, Wadi Ekwan et, en vol vers l'ouest, à Sheikh Shadli. Les opérations de lutte sont en cours.

Fin avril et début mai, on a signalé plusieurs essaims immatures dans les oasis du désert de l'Ouest. Le 30 avril, un essaim s'est posé à Bir Tarfawi (2300N/2850E). Le 2 mai, on a aperçu des essaims à Siwa (2902N/2508E), El Frafra (2700N/2800E), Abu Minkar (2605N/2705E) et Ghrab El Maswhoob (2508N/2808E). Le 13, on a signalé sur le Canal de Suez un essaim venant probablement de l'est.

Les opérations de surveillance et de lutte aériennes et terrestres sont en cours dans toutes les régions.

ROYAUME-UNI D'ARABIE SAOUDITE

Dès le début avril, on a vu quelques ailés solitaires au nord de Jizzan et à Lith et Sakaka. Dix ailés grégaires matures ont été aperçus à Umm Lajj.

A la mi-avril, on a aperçu des essaims matures en certains endroits du désert du Nord. Le 18 avril, un essaim a recouvert 20 km² à Tebuk et le 22, un petit essaim volant en direction nord-ouest a été repéré au nord de Sakaka. Le 27, on a aperçu deux essaims en train de pondre à Wadi Fajer et Wadi Jawf. Un autre essaim a été vu à Tayma (2738N/3829E). Le 2 mai, plusieurs grands essaims ont été signalés à Jawf (2948N/3950E), à Wadi Serhan et le 8, d'autres petits essaims ont été vus à Wadi Fajer et Jawf. Les opérations de lutte aérienne et terrestre sont en cours dans toutes les régions.

JORDANIE

Le 2 mai, on a aperçu un criquet à Aqaba. Le 7, un criquet mâle a été aperçu près de El Jafri (3018N/3613E) et le 11, on a vu des ailés immatures attirés par la lumière à 23 heures. Le 16, le pays, était selon les informations reçues, exempt de criquets.

L'IRAQ était exempt en mars. La RDP du YEMEN, en mars et en avril. La REPUBLIQUE ARABE DU YEMEN, le KOWEIT, l'OMAN et les EMIRATS ARABES UNIS sont restés exempts de criquets tout au long d'avril.

ASIE DU SUD-OUEST

Météorologie

Des pluies, faibles ou moyennes, ont été signalées à Kharan, Uthal et Khuzdar. Les 26 et 27 avril, des pluies abondantes sont tombées dans le désert du Tharparkar. On a signalé de faibles pluies au Rajasthan.

Conditions pour la reproduction

Le temps étant chaud et en grande partie sec, les conditions écologiques restent défavorables à la reproduction.

Criquets

PAKISTAN

Des ailés épars ont été signalés à Mall (2510N/6426E) le 8 avril et à Kandewari (2531N/6605E) le 20. Les densités allaient de 150 à 450 sujets au km².

En INDE, la situation était calme jusqu'au 30 avril.

PREVISIONS POUR JUIN-JUILLET 1988

Les essaims de la nouvelle génération qui se forment actuellement dans le nord-ouest de l'Afrique feront presque certainement de longues migrations

en juin. On ne peut toutefois pas exclure la possibilité de nouvelles pontes dans le nord-ouest de l'Afrique. En juin et en juillet, il faudra prendre des mesures de lutte intensive et de grande ampleur pour empêcher qu'il n'y ait un grand nombre de vols échappés.

On n'a pas encore reçu de rapports d'Afrique de l'Ouest dans ce sens, mais on suppose que la reproduction a déjà commencé, bien qu'il soit impossible d'en estimer avec précision l'ampleur. Dès la mi ou fin juin, l'Afrique de l'Ouest sera également envahie par des essaims de la nouvelle génération provenant d'Afrique du Nord-Ouest.

En Arabie Saoudite, les conditions sont favorables à la reproduction dans le nord et le nord-ouest. Des pontes ont été signalées et des petits essaims pourraient se former en juin. Ils devraient probablement prendre la direction du sud-ouest, traverser l'Egypte et se diriger vers l'intérieur du Soudan, et peut-être même atteindre le Tchad ou le nord de l'Ethiopie.

En Afrique du Nord-Ouest, la métamorphose des bandes larvaires en ailés et la formation d'essaims de la nouvelle génération se poursuivront en juin dans le sud-est du Maroc, le nord de l'Algérie et les zones avoisinantes. D'habitude, à cette époque, les essaims commencent de longues migrations à partir de ces régions vers le sud-ouest et le sud. Toutefois, il est possible qu'une importante population reste en Afrique du Nord-Ouest et réussisse à s'y reproduire. Cela dépendra pour l'essentiel des conditions ambiantes des quatre prochaines semaines.

En Afrique de l'Ouest, la reproduction a probablement débuté, notamment dans le sud du Mali, au Burkina Faso, dans le sud du Niger et peut-être en Guinée. Les éclosions ont peut-être déjà commencé. Les criquets pèlerins ne se sont jamais reproduits aussi tôt et aussi loin au sud et il est donc difficile de prévoir l'issue de ces reproductions; il est toutefois probable que de nouveaux essaims se formeront dès le début juillet. Les essaims se formant dans ces régions pourraient voler vers l'est, en direction du Tchad et du Soudan. Il est très probable que l'Afrique de l'Ouest sera à nouveau envahie par des essaims venant du nord à la mi ou fin juin, et certains petits essaims venant de l'est pourraient arriver jusqu'au Tchad.

En Afrique de l'Est, des petits essaims pourraient atteindre l'intérieur du Soudan et éventuellement le nord de l'Ethiopie. La reproduction pourrait débiter dans les zones arrosées par les pluies précoces d'été. Les criquets qui atteindront la côte nord de la Somalie commenceront à se reproduire.

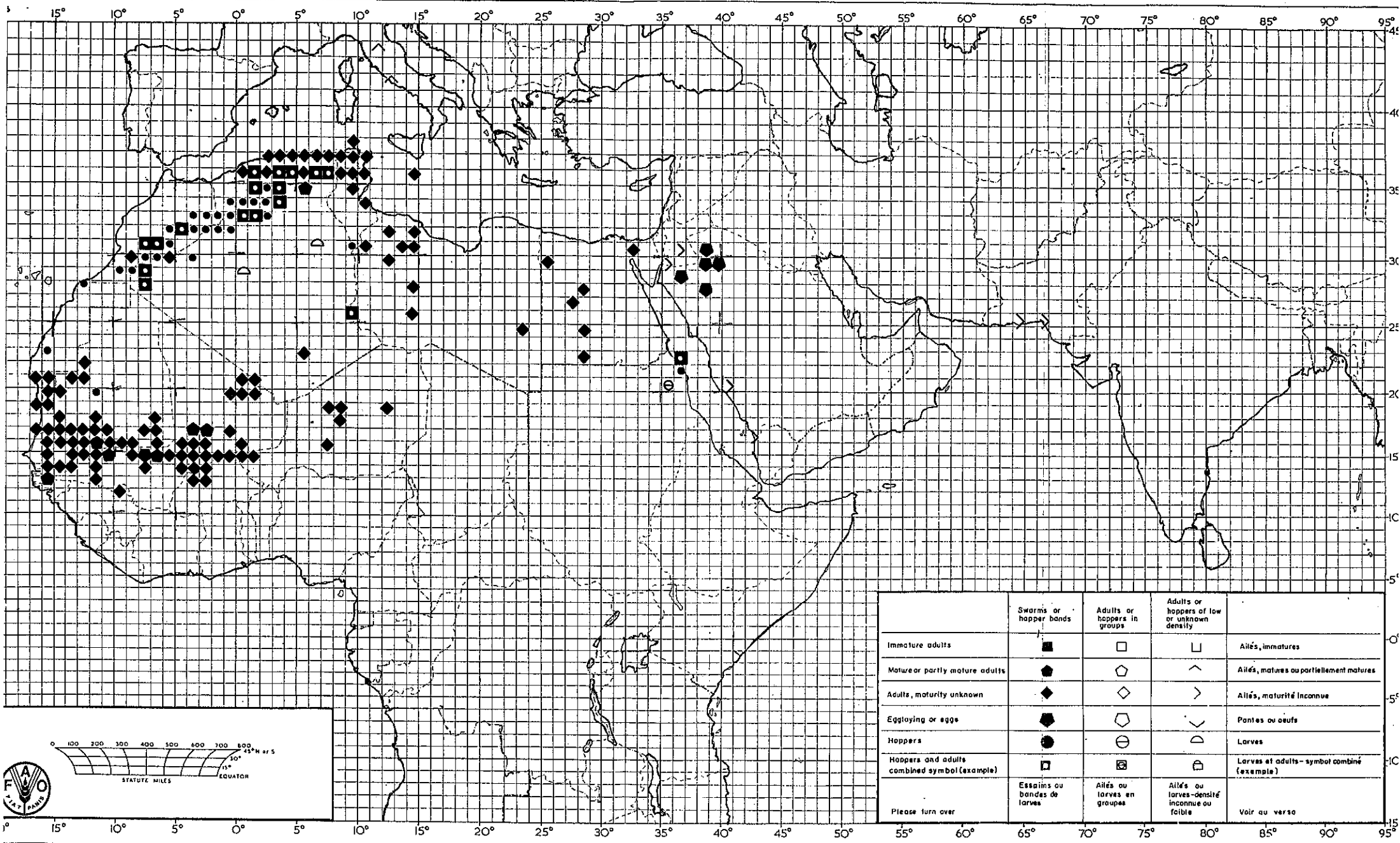
Au Proche-Orient, les criquets sont peut-être en train de se reproduire à une faible échelle dans le nord et le nord-ouest de l'Arabie Saoudite et des petits essaims pourraient se former en juin. Ceux-ci prendront très probablement la direction sud-ouest, traverseront l'Egypte et atteindront le Soudan et l'Ethiopie.

En Asie du Sud-Ouest, la situation acridienne ne devrait guère changer au cours de la période couverte par les prévisions; la région devrait rester relativement exempte de criquets.

Rome

24 mai 1988

Desert Locust Situation Summary No. 116 APRIL-EARLY MAY / AVRIL - DEBUT DE MAY 1988



	Swarms or hopper bands	Adults or hoppers in groups	Adults or hoppers of low or unknown density	
Immature adults	■	□	◻	Ailéés, immatures
Mature or partly mature adults	●	◐	◑	Ailéés, matures ou partiellement matures
Adults, maturity unknown	◆	◇	◇	Ailéés, maturité inconnue
Egg laying or eggs	◼	◕	◖	Pontes ou oeufs
Hoppers	●	⊖	◐	Larves
Hoppers and adults combined symbol (example)	◼	◼	◼	Larves et adults - symbol combiné (exemple)
Please turn over	Essaims ou bandes de larves	Ailéés ou larves en groupes	Ailéés ou larves - densité inconnue ou faible	Voir au verso

