



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. 88 DECEMBRE 1985 - DEBUT JANVIER 1986

Une importante recrudescence saisonnière des infestations est en cours dans l'ouest de l'Arabie saoudite, après les pluies étendues et abondantes de novembre et de décembre. Des traitements terrestres sont exécutés contre des bandes larvaires et de petits essaims, mais les infestations vont sans doute s'étendre vers le nord le long de la Tihama et vers l'intérieur des terres. Les populations grégaires qui s'étaient formées en Mauritanie se sont dispersées, mais des ailés sont présents en nombre considérable et des nombres plus faibles ont été signalés au Mali et au Niger.

W/R8027

AFRIQUE DE L'OUEST

Météorologie

Le Front intertropical (FIT) a poursuivi son mouvement en direction de l'équateur et a atteint la côte du golfe de Guinée à la mi-décembre. Son intensité a très fortement diminué au-dessus des terres mais, d'après les images dans l'infrarouge de Météosat, il y avait une activité thermoconvective au-dessus de l'Atlantique et en particulier sur le golfe de Guinée. Des perturbations d'origine atlantique, dont les ramifications méridionales atteignaient 10°N sous forme de fronts froids atténués, ont influencé la Mauritanie et le Sénégal. Les relevés pluviométriques de l'ASECNA transmis par l'OCLALAV indiquent qu'il y a eu des pluies faibles à modérées au Sénégal et dans le sud de la Mauritanie du 18 au 22 décembre. Des vents forts et même des tempêtes de sable ont été fréquemment observés dans le Sahel en décembre et durant la première partie de janvier, avec une prédominance du secteur nord-est.

Les températures maximales se situaient généralement aux alentours de 30°C à l'intérieur, mais elles étaient de 25°C dans les zones côtières.

Conditions pour la reproduction

En Mauritanie, il y avait en décembre des zones assez étendues de végétation verte dans les bas-fonds, les lignes d'écoulement et les lits des oueds dans le sud-ouest de l'Adrar, entre les parallèles 1826N et 1915N et les méridiens 1352W et 1444W. Il y avait aussi une végétation verte abondante dans le sud-est de l'Adrar, les Adafers, le Chinguetti, le nord de l'Atar, l'Aouker et le nord d'Aouin.

Au Mali, la plus grande partie de la végétation annuelle était desséchée ou en voie de dessèchement, mais quelques espèces, comme Schouwia, Colocynthis, Héliotropium et Morétia restaient vertes dans les oueds du nord et du sud Timétrine, sur les versants nord-ouest et sud-est de l'Adrar des Iforas et dans le Tamesna, où Schouwia et Tribulus étaient fortement broutés.

Au Niger, quelques plaques vertes subsistaient dans l'Aïr, mais la végétation commençait à se dessécher partout. Au Tamesna, il y avait des superficies assez importantes de Schouwia et de Colocynthis, spécialement dans les inter-dunes et dans les zones d'épandage.

Criquets

MAURITANIE

Comme signalé dans le Résumé No. 87, les zones infestées en novembre ont été abandonnées fin novembre et début décembre. De petits essaims se dirigeant vers l'ouest et le sud-ouest ont été aperçus à Tiguent (1714N|1558W) le 1er décembre et à Tenadji (1758N|1508W) le 9 décembre.

Dans le sud-ouest de la Mauritanie, à l'ouest d'une ligne Boghe (1635N|1416W) - Nouakchott, une importante population clairsemée d'ailés solitaricolores et roses a été notée. Autour du lac R'Kiz, la densité allait de 10 à 300 à l'hectare, mais il n'y avait pas de larves.

Quelques reproductions et quelques petits essaims ont été signalés dans la zone Aouker-Agane-bordure ouest Tagant. Un petit essaim de criquets roses a été repéré à Boutouerifa (1703N|1359W). A Ledfotar (1743N|1230W), le guide de l'OCLALAV a signalé le passage de plusieurs petits essaims venant de l'est.

Dans les dépressions du sud-ouest de l'Adrar, les plaques de végétation verte abritaient une importante population d'ailés. De nombreux ailés roses ont été capturés au piège lumineux à Dayet Allah (1840N|1403W) et Tin Niafall (1819N|1525W).

MALI

Dans le sud Timétrine, on a signalé de jeunes ailés à raison de 20-100 à l'hectare et des larves vertes des troisième au cinquième stades, faiblement maculées, à raison de 400-600 à l'hectare.

Dans le nord de l'Adrar des Iforas, les jeunes ailés et les larves étaient très épars, sauf au nord-ouest de l'oued Irharhar (1955N|0110E), où la densité des ailés immatures atteignait 1000 à l'hectare. En raison du surpâturage, les superficies qui étaient infestées en novembre dans le Tamesna et l'Adrar des Iforas ne contenaient que des ailés matures et immatures clairsemés.

NIGER

De jeunes ailés à raison de 50-150 à l'hectare ont été observés à Agaliok (1845N|0745E) dans l'Aïr et à Akaracha (1725N|0553E) dans le Tamesna. La situation était calme ailleurs.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Météorologie

Le début de décembre a été marqué par de hautes pressions et un temps sec sur le Maghreb mais, à partir du 5 décembre, une série de perturbations d'origine atlantique ont traversé cette zone d'ouest en est, en donnant quelques pluies localement importantes. Voici quelques chiffres significatifs concernant l'aire de régression: 17 mm à Béchar le 9 décembre, 31 mm à Adrar le 10 décembre, 35 mm à Zuara, 31 mm à Misurata et 10 mm à Nalut le 12 décembre, 26 mm à Remada le 14 décembre, 17 mm à In Salah et 14 mm à Adrar le 15 décembre, 48 mm à Nalut, 15 mm à Ghadames et 11 mm à In Amenas le 16 décembre, 26 mm à Sirte et 14 mm à Misurata le 17 décembre, 84 mm à Giarabub le 18 décembre et 17 mm à Derna le 22 décembre.

Le 30 décembre, une onde importante s'est développée sur un front froid d'origine atlantique lors de son passage sur le Maghreb, ce qui a donné les pluies suivantes: 32 mm à Béchar, 20 mm à Djelfa, 15 mm à Errachidia et 13 mm à Beni-Mellal. El Golea a reçu 2 mm et Adrar 1 mm, ce qui constituait apparemment la limite méridionale de la zone influencée par la perturbation avant sa remontée vers la Méditerranée.

Au début de janvier, les hautes pressions atlantiques se sont prolongées par des crêtes jusqu'au Maroc, ce qui a fortement atténué les effets des perturbations sur les zones côtières du Maghreb.

Les températures maximales étaient de l'ordre de 25^oC dans le Sahara tandis qu'au nord, elles oscillaient entre 12^o et 22^oC, suivant l'origine polaire ou tropicale des masses d'air.

Conditions pour la reproduction

Les conditions auront été localement favorables à la reproduction dans le Sahara.

Criquets

Aucun criquet n'a été signalé dans la région.

AFRIQUE DE L'EST

Météorologie

Selon les rapports de l'OLCP-EA et les images de Météosat, les plaines côtières soudanaises et éthiopiennes de la mer Rouge, ainsi que les plaines côtières du nord de la Somalie, étaient sèches en décembre et durant la première moitié de janvier. Toutefois, selon le SMT, Port Soudan a reçu 27 mm le 1er janvier et Djibouti a signalé 10 mm de pluie le 4 décembre.

Conditions pour la reproduction

La végétation était sèche sur les côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden.

Criquets

ETHIOPIE

Il s'est avéré que les criquets signalés à Mersa Cuba le 22 novembre étaient des criquets migrateurs africains. Des traitements ont été exécutés du 2 au 31 décembre.

Il n'y a pas eu d'autres signalisations émanant de la région.

PROCHE-ORIENT

Météorologie

Une grande partie de la péninsule Arabique a été influencée par des perturbations d'origine méditerranéenne. Celles-ci ont atteint un développement maximum à partir du 18 décembre, avec un creusement dépressionnaire de 1000 millibars en son centre, tandis qu'il y avait des anticyclones de 1025 millibars stationnaires sur l'Espagne et sur l'Himalaya. Cela a entretenu et régénéré la cyclogénèse sur la péninsule Arabique. Des pluies étendues, modérées à abondantes, ont été enregistrées: 29 mm à Tebuk, 27 mm à Hail, 14 mm à Badan et 12 mm à Turaif le 18 décembre et 22 mm à Jeddah et 18 mm à Taif le 19 décembre. Il y a eu des inondations dans la région de la Mecque, et Qunfidah et Jizan ont reçu de bonnes pluies.

De la fin décembre à la mi-janvier, des crêtes anticycloniques issues des hautes pressions continentales centrées près de l'Himalaya se sont formées sur le Proche-Orient et le temps est redevenu sec. La zone de convergence de la mer Rouge était généralement localisée entre 15 et 20°N.

Les températures diurnes maximales ont varié considérablement, en fonction des changements des masses d'air. Elles se situaient souvent aux alentours de 30° dans la partie sud, mais elles oscillaient généralement entre 18 et 23°C dans la partie nord.

Conditions pour la reproduction

A la suite des fortes pluies de novembre, les conditions écologiques sont devenues extrêmement favorables à la reproduction, spécialement dans le sud de la Tihama saoudienne.

Criquets

ROYAUME D'ARABIE SAOUDITE

Selon des rapports tardifs, des ailés immatures ont été notés à raison de 300 à 400 à l'hectare dans des cultures dans l'oued Shuqeiq (1743N|4200E) en octobre et à raison de 400 à l'hectare sur 6 hectares dans des champs de mil au sud de Jeddah, tandis que des individus isolés ont été aperçus dans la région de Mhail en novembre.

Après la découverte de criquets pèlerins sur le pont d'un chalutier pêchant à 40 km à l'ouest de Jizan le 10 novembre, les prospections terrestres dans la Tihama ont été intensifiées.

Le 2 décembre, des ailés matures solitaires ont été découverts sur 100 km² environ aux alentours de Sadiyah (2039N|3953E), à raison de 200 à l'hectare.

Le 7 décembre, une équipe de prospection terrestre a découvert trois petites bandes de larves grégaires des premiers au troisième stades à Al Habgah (2007N|4042E). Le 16 décembre, 15 autres bandes ont été repérées sur une superficie de 600 km² entre les oueds Sedra et Ayyar (2018N|4032E). Le 18 décembre, des bandes larvaires analogues ont été observées sur une superficie de 600 km² au nord-est de Mudheilif, entre les oueds Nawwan et Doga (1930-1945N|4100-4110E). De nouvelles infestations ont été signalées aux alentours de Al₂ Habgah le 22 décembre. La superficie infestée totale a été estimée à 1600 km² et des larves du cinquième stade ainsi que de jeunes ailés étaient présents.

Au début de janvier, la superficie infestée totale entre Lith et Qunfidah a été évaluée à 2500 km². Des traitements terrestres ont été entrepris le 10 décembre avec des pulvérisateurs montés sur l'échappement et, à la fin du mois, 200 bandes larvaires avaient été efficacement combattues.

Le 13 janvier, trois petits essaims ont été complètement détruits au sud-est de Lith, et des traitements ont été exécutés contre 200 autres bandes larvaires et contre de jeunes ailés au nord et au sud-est de Hali (1842N|4125E) et à l'est de Lith.

Plus au nord, des ailés solitaires matures ont été découverts le 14 décembre à l'ouest d'Aïn El Basha, à Sadiyah et à Tuffail, à raison de 100-200 à l'hectare, et le 21 décembre en dix endroits situés entre le nord de Jeddah et le nord-est de Rabigh, la densité maximum étant de 700 à l'hectare sur 10 km² à Jehfa (2242N|3902E), où des accouplements ont été observés. En janvier, on a signalé un nombre croissant d'ailés jusqu'à Madina au nord.

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE POPULAIRE DU YEMEN

Trois ailés ont été aperçus sur la côte occidentale durant le mois de novembre.

Il n'y a pas eu d'autres rapports émanant de la région.

ASIE DU SUD-OUEST

Météorologie

Malgré la prédominance des hautes pressions d'origine continentale, quelques perturbations ont atteint les zones de reproduction hiverno-printanière. Des pluies légères à modérées ont été enregistrées dans les zones côtières de Lasbela et de Mekran durant la seconde quinzaine de décembre et des pluies abondantes et étendues ont été signalées dans les régions de Nushki et de Quetta durant la dernière semaine du mois, Quetta recueillant 22 mm le 25-décembre et 14 mm le 28 décembre.

Conditions pour la reproduction

Les conditions deviendront favorables à la reproduction hiverno-printanière s'il pleut encore.

Criquets

Aucun criquet n'a été signalé au PAKISTAN en décembre et durant la première moitié de janvier, en INDE durant la première moitié de décembre et en AFGHANISTAN en novembre.

PREVISIONS POUR LA PERIODE FEVRIER-MARS 1986

Une importante recrudescence saisonnière des infestations est en cours dans la Tihama saoudienne. Malgré les traitements exécutés, il y aura presque certainement des rescapés qui se dirigeront vers le nord et le nord-est, avec pour résultat une nouvelle extension des zones infestées. Les populations grégaires qui s'étaient formées en Mauritanie se sont dispersées. Des ailés subsisteront au Mali et au Niger. Ailleurs la situation restera calme.

En Afrique de l'Ouest, les ailés issus des importantes populations observées à la fin de l'été se sont dispersés, mais il en restera un nombre considérable dans les zones vertes. Quelques-uns pourraient se diriger vers le nord en direction du Sahara occidental durant les périodes de vents de secteur sud, atteindre la maturité sexuelle et pondre, mais le développement des oeufs et des larves sera lent. Des ailés se maintiendront en nombres modérés dans le Timétrine, l'Adrar des Iforas et le Tamesna au Mali, ainsi que dans le Tamesna et l'Aïr au Niger.

En Afrique du Nord-Ouest, la situation restera calme.

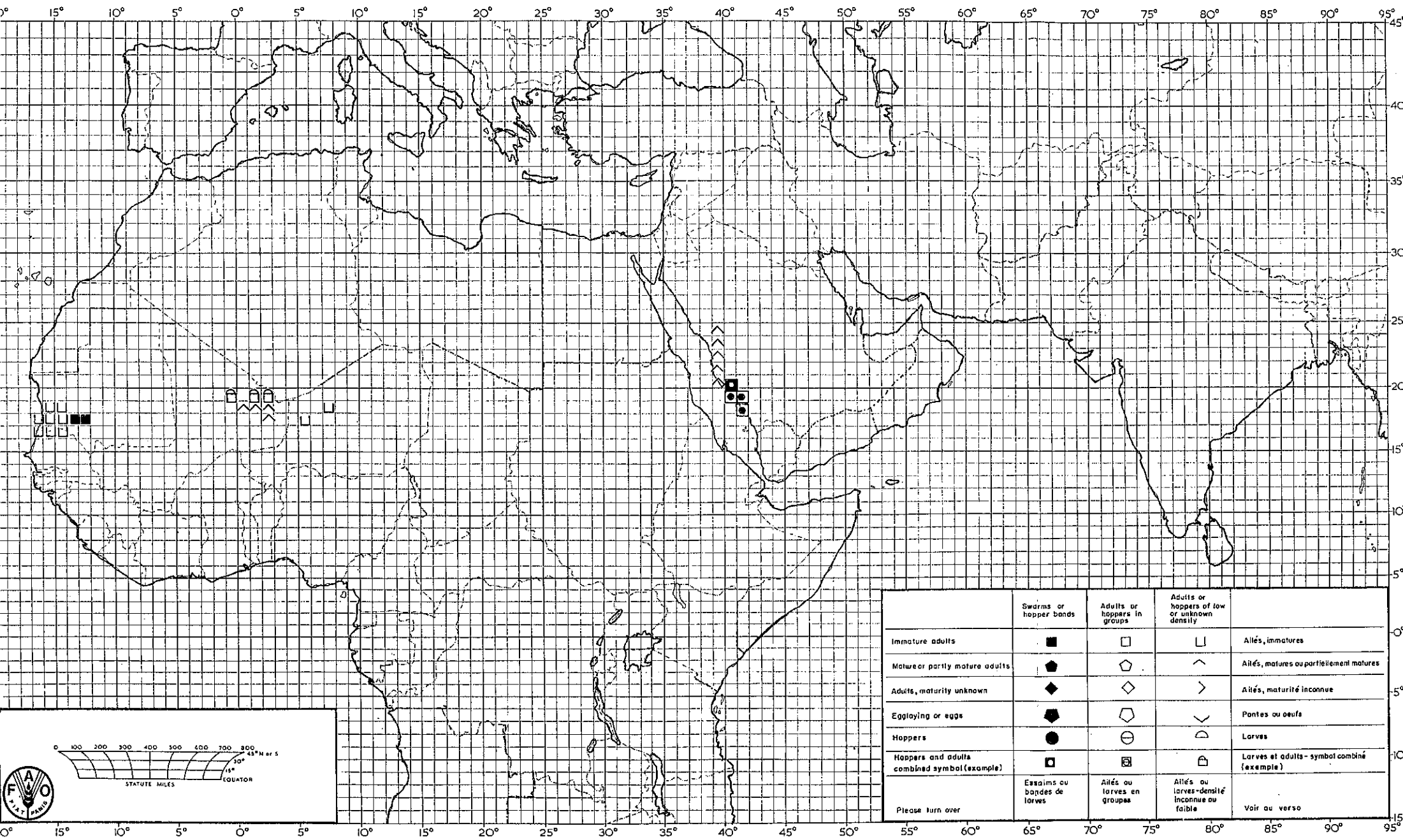
En Afrique de l'Est, seule une reproduction très limitée est probable sur les plaines côtières soudanaises et éthiopiennes de la mer Rouge ou sur les plaines côtières du nord de la Somalie.

Au Proche-Orient, la reproduction grégaire s'étendra vers le nord le long de la Tihama saoudienne. Un nombre considérable d'ailés vont probablement traverser les monts du Hedjaz et atteindre l'intérieur des terres, où la reproduction commencera. Cela pourrait conduire à la formation de bandes larvaires réparties çà et là sur un vaste territoire. Quelques ailés pourraient atteindre l'est de l'Arabie saoudite et les Emirats arabes unis vers la fin de la période couverte par les prévisions.

En Asie du Sud-Ouest, un petit nombre d'ailés seront présents sur les côtes et dans l'intérieur du Balouchistan pakistanais, et une reproduction de faible ampleur aura probablement lieu.

Rome, 22 janvier 1986

Desert Locust Situation Summary No. 88 DECEMBER 1985 - EARLY JANUARY 1986 / DECEMBRE '85-DEBUT JAN



	Swarms or hopper bands	Adults or hoppers in groups	Adults or hoppers of low or unknown density	
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 oeufs
Hoppers	●	○	◐	Larves
Hoppers and adults combined symbol (example)	◻	◻	◻	Larves et adults - symbol combiné (exemple)
Please turn over	Essaims ou bandes de larves	Ailés ou larves en groupes	Ailés ou larves - densité inconnue ou faible	Voir au verso

0 100 200 300 400 500 600 700 800
STATUTE MILES
EQUATOR
15°
45°N et S