



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. 71 JUILLET - DEBUT AOUT 1984

RESUME

Le nombre de criquets pèlerins est resté anormalement faible; aucune signalisation de criquets à l'ouest de la mer Rouge n'est parvenue depuis mai. Les premières pluies de mousson ont été éparses mais supérieures à la moyenne par endroits en Afrique de l'Ouest, très faibles au Soudan et généralement inférieures à la normale au Rajasthan (Inde). Un petit nombre d'aîlés ont été signalés en Inde et au Pakistan.

W/RO314

LA SITUATION AGRIDIENNE (CRIQUET PELERIN), JUILLET - AOUT 1984

AFRIQUE DE L'OUEST

Météorologie

Le Front intertropical (FIT) est resté quasi-stationnaire à proximité de 20°N sur la Mauritanie et le Mali, mais avec une tendance à rejoindre le parallèle 15°N sur le Tchad.

Au nord du FIT, il y a eu de fréquentes tempêtes de sable, tandis que de nombreux orages, parfois violents, ont été observés au sud.

Durant la première décade de juillet, on a relevé 7 mm de pluie à Nema, 21 mm à M'Bour, 137 mm à Kedougou (contre 76 mm normalement), 41 mm à Kidal (normalement 9 mm), 70 mm à Tombouctou (normalement 16 mm), 42 mm à Nopti (normalement 38 mm), 130 mm à Bamako (normalement 67 mm), 67 mm à Ouagadougou (normalement 54 mm) et 79 mm à Dedougou. Au Niger, les pluies ont été moins abondantes mais N'Guimi, avec 14 mm, a tout de même recueilli un peu plus que la normale, qui est de 11 mm, tandis que la pluviosité a été normale à Gaya, avec 57 mm.

Durant la deuxième décade, les pluies ont été essentiellement localisées au sud de 16°N, mais elles ont atteint le 20 juillet Afoun el Atrouss et Kiffa, qui ont reçu respectivement 2 et 8 mm. Le SMT a signalé 22 mm à Nema le 26 juillet. Le 30 juillet, il y a eu un orage à Kiffa, qui a recueilli 11 mm, et 20 mm ont été enregistrés à Nema le 1er août. Le 14 août, on a relevé 30 mm à Kiffa et 25 mm à Birni N'Kouni. Le 16 août, on a signalé 21 mm à Gao, et 35 mm et 19 mm ont été enregistrés le 17 août à Afoun el Atrouss et Nema respectivement.

Entre le 19 et le 21 août, une importante cellule thermoconvective, couvrant plus de la moitié du Sénégal et de la Mauritanie et associée au FIT, s'est déplacée du sud vers le nord. Les cumulonimbus qui y étaient associés ont été détectés à l'aide des images fournies par Meteosat.

Les températures maxima ont varié entre 32 et 42° à l'intérieur des terres et 25° et 32° dans les régions côtières de l'Atlantique.

Conditions pour la reproduction

Aucune information n'est disponible, mais les conditions sont devenues favorables à la reproduction dans certaines parties de la Mauritanie, du Mali et du Niger qui ont reçu des pluies de mousson, au nord de 16°.

Criquets

Aucune prospection n'a été signalée et aucun criquet n'a été aperçu.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Météorologie

L'anticyclone des Açores s'est maintenu pendant tout le mois de juillet, avec une crête se prolongeant jusqu'en Égypte. Le temps a donc été très sec dans tout le Maghreb et seul le Maroc a reçu quelques gouttes de pluie passagères en provenance de l'Atlantique.

Des tempêtes de sable ont été observées au Sahara.

Les températures aux environs de midi étaient comprises entre 35 et 45° à l'intérieur des terres et 25 et 35° dans les régions côtières.

Conditions pour la reproduction

Aucune image AVHRR n'est disponible et les seules zones où la reproduction est possible sont les oasis libyennes.

Criquets

Le MAROC a été déclaré exempt de criquets en mai, juin et juillet. Il n'y a pas eu d'autres rapports émanant de la région.

AFRIQUE DE L'EST

Météorologie

Durant la première quinzaine de juillet, les seules informations reçues du Soudan, à part les Metar, provenaient du satellite Meteosat et ces images montraient clairement la progression des nuages d'averses au nord de 17°N, nuages qui ont même atteint 20°N par intermittence. Durant la seconde quinzaine du mois, les données synoptiques transmises par le SMT ont permis de déceler la localisation du FIT et sa progression vers le nord. Parmi les rares données pluviométriques transmises par le SMT, il convient de signaler les 9 et 31 mm enregistrés le 19 juillet respectivement à Gedaref et à Abu Na'ama, ainsi que les 2 et les 14 mm recueillis le 25 juillet à Damazine et à Kadugli. De nombreuses tempêtes de sable ont été observées. Quant aux températures maxima, elles ont été voisines de 30° dans la zone d'air humide de la moitié sud du Soudan et elles ont atteint 40° ou plus dans la moitié nord, où le temps sec se maintenait.

En Ethiopie, en revanche, il y a eu de nombreux orages sur les hauts plateaux en juillet et durant la première quinzaine d'août. La pluviométrie quotidienne totale était fréquemment de l'ordre de 20 à 30 mm; 48 mm ont été enregistrés à Bahar Dar le 22 juillet. Asmara a reçu 137 mm en juillet (contre 173 mm normalement) et à nouveau 51 mm durant la première décade d'août. Les zones côtières de la mer Rouge étaient sèches.

En Somalie, des pluies modérées sont tombées aux alentours d'Hargeisa, mais il y a eu des tempêtes de sable plus au sud. Aucune précipitation n'a été signalée à Djibouti.

Au Kenya, en Tanzanie et en Ouganda, Meteosat a confirmé une instabilité très variable que l'on décèle sur les cartes synoptiques. Le pluviosité a été très variable, le maximum quotidien indiqué par le SMT étant de 47 mm à Bukoba le 25 juillet.

Conditions pour la reproduction

Les principales aires de reproduction estivale au Soudan étaient sèches. La végétation était sèche à Djibouti et le long du nord des plaines côtières de la Somalie.

Criquets

Aucun criquet n'a été signalé en juillet ni durant la première décade d'août.

PROCHE-ORIENT

Météorologie

La vaste dépression d'origine thermique s'étendant de l'Iraq jusqu'au golfe d'Aden a été à l'origine d'une circulation essentiellement septentrionale sur la mer Rouge, si l'on exclut les effets des "brises de terre - brises de mer" locales. Il en résulte que la zone de convergence de la mer Rouge est souvent marquée par des interactions "air-mer-terre-orographiques", qui caractérisent la zone comprise entre 12 et 17°N. C'est dans cette région que se produisent les phénomènes thermoconvectifs les plus typiques. Le SMT a signalé des orages précédés de tempêtes de sable le long de la Tihama, et 2 mm ont été enregistrés le 12 juillet à Abha et à Khamis Mushait, précédés de quelques traces de pluie durant la première décade et suivis de petites averses éparses provoquées par des cumulonimbus quasi-permanents. De fortes pluies ont été signalées en juillet en de nombreux points de la République arabe du Yémen, y compris la Tihama. Le fonctionnaire anti-acridien affecté dans la République démocratique populaire du Yémen a confirmé cette instabilité thermoconvective qui a provoqué des tempêtes de sable accompagnées d'orages occasionnels et de pluies, surtout durant la seconde quinzaine de juillet. Ces phénomènes se sont étendus à l'Oman, où ils apparaissaient très clairement sur les images transmises par Meteosat. Selon le SMT, 22 mm de pluie sont tombés à Saiq le 8 juillet et 14 mm à Salalah le 21 juillet.

Les températures maxima étaient comprises entre 27 et 37° dans les zones côtières et 38 et 48° à l'intérieur des terres.

Conditions pour la reproduction

Les conditions sont devenues favorables à la reproduction le long de la Tihama dans la République arabe du Yémen, mais elles étaient généralement défavorables dans la Tihama saoudienne et dans la République démocratique populaire du Yémen.

Criquets

Aucun criquet n'a été signalé en juillet en ARABIE SAOUDITE, dans la REPUBLIQUE ARABE DU YEEMEN et dans la REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE POPULAIRE DU YEMEN. Il n'y a pas eu d'autres rapports émanant de cette région.

ASIE DU SUD-OUEST

Météorologie

La mousson a progressé et les pluies orageuses ont été fréquentes dans les aires de reproduction estivale indo-pakistanaïses. Le bulletin rendant compte de la situation acridienne au Pakistan entre le 1er et le 15 juillet a confirmé des pluies importantes au Cholistan durant la première quinzaine de juillet. Des pluies modérées ont été signalées à Quetta le 1er juillet et à Panjgur le 9 juillet. Une forte tempête de sable soufflant du sud a été signalée à Bahawalpur le 1er juillet. Durant la troisième semaine de juillet, des pluies modérées à fortes ont été enregistrées dans les districts de Lasbela et de Tharparkar et dans les déserts de Nara et du Cholistan. Durant la première quinzaine d'août, des pluies importantes et répétées ont été signalées dans les districts de Tharparkar et de Lasbela et des pluies éparses faibles à modérées ont été observées dans les déserts de Nara et du Cholistan.

En Inde, la zone dépressionnaire orageuse a influencé particulièrement le Rajasthan et le Punjab. Il y a eu pratiquement tous les jours des pluies éparses, mais d'intensité très variable. La pluviosité a généralement été plus forte durant la première quinzaine que durant la deuxième quinzaine de juillet, mais dans l'ensemble elle a été inférieure à la normale. Les quantités totales relevées durant ce mois ont été les suivantes : Barmer 99,6 mm (normalement 87), Jaisalmer 28,1 mm, Jodhpur 71,9 mm (122 mm), Sikar 61,6 mm, Ganganagar 57,4 mm (69 mm), Bikaner 26,0 mm (87 mm).

Les températures maxima ont dépassé 40° à l'intérieur des terres, mais elles étaient généralement comprises entre 25° et 35° dans les zones côtières.

Conditions pour la reproduction

Les conditions seront devenues favorables à la reproduction dans de nombreuses parties de l'aire de reproduction estivale.

Criquets

PAKISTAN

Durant la première quinzaine de juillet, des ailés épars ont été signalés en douze points des districts d'Uthal, Sukkur, Bahawalpur et Rahim Yar Khan, la densité maximum étant de 600 criquets au kilomètre carré à Bundry (2830N/7130E) le 7 juillet. Durant la deuxième moitié du mois, 50 ailés au total ont été aperçus en 17 points, la densité maximum étant de 4,5 criquets à l'hectare à Surtanahu (2624N/7002E) le 19 juillet et à Kandjahng (2535N/6720E) le 25 juillet. Durant la première quinzaine d'août, la densité maximum des ailés a atteint 6 à l'hectare à Nakakhari (2525N/6645E).

IN DE

Durant la première quinzaine de juillet, des ailés matures et prématures ont été découverts en neuf points des districts de Jaisalmer, Barmer, Jodhpur et Nagaur, la densité maximum étant de 225 criquets au kilomètre carré à Phalodi et Bhojasar (2714N/7247E) le 11 juillet. Durant la deuxième quinzaine du mois, des ailés épars ont été aperçus en huit points des districts de Bikaner, Jodhpur, Jaisalmer et Mohindergarh, la densité maximum étant de 225 criquets au kilomètre carré à Bhadla (2739N/7301E) le 17 juillet et à Kerry (2716N/7133E) le 29 juillet.

On n'a signalé aucun criquet en AFGHANISTAN en mai et juin et aucun rapport n'est parvenu de l'IRAN.

PREVISIONS POUR SEPTEMBRE - OCTOBRE 1984

La période couverte par les prévisions correspond à la période de reproduction estivale maximum, mais le nombre des ailés disponibles pour la reproduction est anormalement faible. Il y aura néanmoins une reproduction étendue et de faible densité au Rajasthan et dans les zones désertiques limitrophes du Pakistan, ainsi qu'une reproduction plus limitée dans le sud de l'Arabie, au Soudan, au Niger, au Mali et en Mauritanie. Un petit nombre d'ailés vont probablement atteindre les côtes soudanaises et éthiopiennes de la mer Rouge et peut-être l'Arabie Saoudite et la République arabe du Yémen, et quelques-uns pourraient gagner l'Oman, les Emirats arabes unis, le centre et l'ouest de l'Algérie et le nord du Maroc.

En Asie du Sud-Ouest, il y aura une reproduction étendue et de faible densité dans le Rajasthan indien, et dans les déserts du Tharparkar, du Khipro, du Nara et du Cholistan au Pakistan, et il pourrait y avoir une reproduction limitée dans le district de Lasbela au Pakistan. Le nombre d'ailés de la génération parentale est anormalement faible, mais quelques petits groupes pourraient se former s'il y a une deuxième génération de reproduction. Un petit nombre d'ailés pourraient commencer à émigrer vers l'ouest si les pluies de mousson finissent tôt.

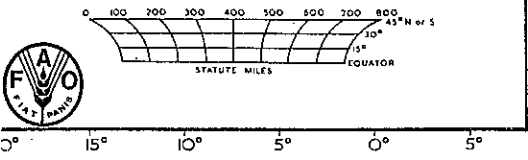
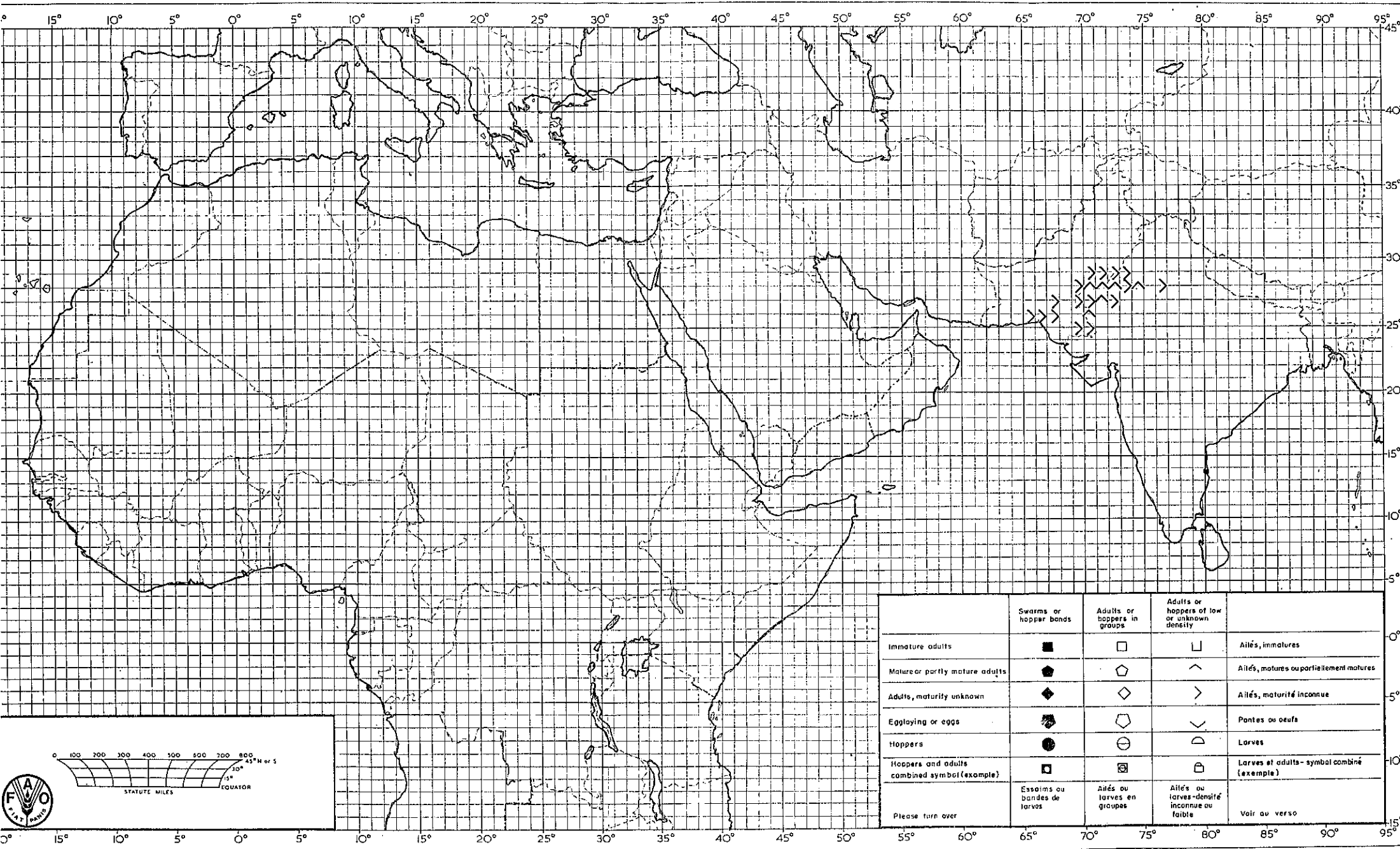
Au Proche-Orient, une reproduction limitée pourrait avoir lieu sur les côtes et à l'intérieur de la République démocratique populaire du Yémen ainsi que dans l'intérieur de la République arabe du Yémen et dans le sud-ouest de l'Arabie Saoudite. Un petit nombre d'ailés venant de l'est pourraient atteindre l'Oman et les Emirats arabes unis.

En Afrique de l'Est, une reproduction de faible densité aura lieu dans l'intérieur du Soudan. Durant la dernière partie de la période couverte par les prévisions, des ailés commenceront à atteindre les côtes de la mer Rouge au Soudan et dans le nord de l'Ethiopie et ils se concentreront dans les zones qui auront été inondées en été. Un petit nombre d'ailés seront sans doute présents dans le nord des plaines côtières et pré-côtières de la Somalie et une reproduction de faible ampleur pourrait avoir lieu dans les zones qui auront été inondées en été.

En Afrique du Nord-Ouest, la situation restera calme quand bien même un petit nombre d'ailés venant du sud pourraient atteindre le centre et l'ouest de l'Algérie et le sud du Maroc, tandis que quelques ailés pourraient se maintenir dans les oasis libyennes.

En Afrique de l'Ouest, le nombre des ailés est faible, mais ils se sont peut-être concentrés dans quelques zones relativement limitées sous l'effet des oscillations nord-sud du FIT et si les premières pluies de mousson ont été peu étendues. Une reproduction aura lieu. Elle sera le plus souvent de faible densité, mais quelques groupes pourraient se former dans les zones où des ailés se sont concentrés.

Rome
22 août 1984



	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 (exemple)	◻	◻	◻	Larves et adultes - 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