



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. 57 MAI -- DEBUT JUIN 1983

RESUME

Un essaim formé sur place a été combattu dans les Emirats arabes unis. Des traitements ont aussi été entrepris dans la République démocratique populaire du Yémen et dans la Tihama saoudienne. Un petit nombre d'ailés et de larves ont été signalés en de nombreux points du Pakistan et du Rajasthan en Inde. Des ailés épars ont été repérés dans le nord de l'Éthiopie.

M/Q3627

SITUATION ACRIDIENNE, MAI - DEBUT JUIN 1983

AFRIQUE DE L'OUEST

Météorologie

Le Front intertropical (FIT) a progressé vers une position moyenne de 16°N à la fin de mai. Sa position apparaissait très clairement sur les images Météosat. Au nord de 16°N, des pluies ont été signalées à Agadès, Iferoouane, Arlit, Anouareren au Niger, Gap et Boutilimit. Dans le sud du Mali, 47 mm ont été enregistrés à Bougouni durant la deuxième décennie, 34 mm à Sikasso et 22mm à Koutiala. Dans la région de Bamako, 14-21 mm de pluie sont tombés durant les 20 premiers jours de mai. En Haute-Volta, 88 mm ont été enregistrés à Bobo Dioulasso durant la deuxième décennie, tandis que Gao, Ouagadougou et Boromo enregistraient 81, 35 et 23 mm respectivement. Au Niger, Birni N'Konni a reçu 24 mm de pluie durant la deuxième décennie et Gaya 8mm. Le SMT a signalé des pluies allant de 11 à 79 mm le 25 mai dans la région de Zinder, tandis que pour Niamey les valeurs étaient de 27 mm le 27 mai et de 21 mm le 31 mai. Au Sénégal, il y a eu quelques faibles orages à la fin de mai. Des tempêtes de sable ont été observées fréquemment au Sahel et surtout en Mauritanie. Les températures aux environs de midi se situaient entre 35 et 45°C.

Conditions pour la reproduction

D'après les images NOAA/AVHRR du 19 mai montrant le degré de développement de la végétation dans la région de l'Afrique de l'Ouest, les possibilités de reproduction au Mali, au Niger et au Tchad étaient très faibles à cause de l'absence de végétation verte. Quelques poches localisées de végétation peu dense ont été notées en Mauritanie dans la région comprise entre 1730-1830N/1430-1540W. Quelques risques de reproduction ne sont pas exclus dans ces régions avec le début de la saison des pluies.

Criquets

Aucune prospection n'a été exécutée et aucun criquet n'a été signalé.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Météorologie

Les cartes synoptiques, complétées par les clichés fournis par Météosat, indiquent plusieurs passages de fronts froids originaires de l'océan Atlantique. Ces fronts ont parfois affecté le nord du Sahara mais les quantités d'eau recueillies n'ont dépassé qu'une seule fois 5mm en 24 heures, Colomb Béchar ayant reçu 10 mm le 11 mai. Quelques tempêtes de sable se sont manifestées au moment du passage de ces fronts. L'anticyclone des Açores a influencé la côte marocaine pendant la plus grande partie de mai, en atténuant l'influence de l'air humide atlantique et en dirigeant des courants relativement secs vers le sud marocain. Les températures aux environs de midi étaient généralement comprises entre 20 et 25°C dans les zones côtières et entre 30 et 40°C à l'intérieur des terres.

Conditions pour la reproduction

Aucun image NOAA/AVHRR n'était disponible pour montrer le degré de développement de la végétation durant cette période dans les aires de reproduction hiverno-printanière de la région. Le 18 mai, on a constaté que les aires de reproduction estivale du sud-algérien étaient extrêmement sèches et qu'il n'y avait pas de risque de formation de populations de criquets.

Criquets

Aucun criquet n'a été signalé dans la région en mai. Le MAROC a été déclaré exempt de criquets en mars et la LIBYE en avril.

AFRIQUE DE L'EST

Météorologie

La situation atmosphérique a été caractérisée par une tendance orageuse quasi permanente qui a donné lieu à des pluies étendues dans le centre de l'Ethiopie, sur les hauts plateaux du Harar, dans la zone du chemin de fer et autour de Hargeisa. Asmara a enregistré 47 mm de pluie le 5 mai, Addis-Abeba 47 mm le 15 mai, Diredawa 76 mm et Hargeisa 94 mm durant les deux dernières décades de mai. La Somalie au nord-est du Webi Shebéli semble avoir reçu peu de précipitations, mais les données du SMT étaient très incomplètes. Le Kenya, l'Ouganda et la Tanzanie ont connu plusieurs périodes pluvieuses et, selon les données fragmentaires du SMT, les valeurs maximales en 24h ont été de l'ordre de 60 mm, aux environs du lac Victoria.

Les températures vers midi étaient d'environ 35°C durant les éclaircies mais tombaient à 25°C durant les périodes d'averses orageuses.

Conditions pour la reproduction

Les images NOAA/AVHRR du 29 mai montrant le degré de développement de la végétation, comparées à celles du 4 mai, indiquaient que les possibilités de reproduction des criquets dans la région étaient assez fortes, étant donné le développement extensif de la végétation dans de nombreuses zones importantes, à la suite des pluies étendues d'avril. De bonnes conditions de végétation persistent dans le nord de la côte somalienne en divers points situés entre 4350E et 4500E. Les zones situées autour et à l'est d'Hargeisa sont très vertes. Dans la vallée du Rift, au nord de la ligne du chemin de fer en Ethiopie, la végétation était très verte en de nombreux endroits à la fin de mai. La province de l'Erythrée était en grande partie recouverte par des nuages mais là où il n'y en avait pas, on a constaté que le terrain était sec. L'intérieur de l'Ethiopie et de la Somalie était très vert sur de grandes superficies.

Criquets

ETHIOPIE

Au total, 41 criquets immatures ont été capturés à Asmara les 11-13 mai.

Aucun autre criquet n'a été signalé dans la région en mai. Le SOUDAN a été déclaré exempt de criquets en avril.

PROCHE-ORIENT

Météorologie

La dépression quasi-permanente située sur la péninsule Arabique a provoqué d'importantes précipitations s'étendant d'Aden, de l'Asir et des monts du Hedjaz jusqu'aux côtes orientales. Riyadh a enregistré 196 mm de pluie entre le 6 et 19 mai. Un creux orageux se trouvait sur les Emirats le 15 mai. Un creux persistant originaire de l'Afrique centrale se trouvait sur Bab el Mandeb et a provoqué des précipitations fréquentes sur l'ouest de la République démocratique populaire du Yémen. A la fin de mai, des pluies d'instabilité ont été enregistrées sur le sud de l'Oman, avec des valeurs de 24 mm le 27 mai à Salalah. Des tempêtes de sable accompagnaient souvent les manifestations orageuses. Les températures maximums dans la région étaient de 35°C dans les zones côtières et de 40-45°C à l'intérieur des terres.

Conditions pour la reproduction

D'après les images NOAA/AVHRR du 22 mai montrant le degré de développement de la végétation dans la région du Proche-Orient, la végétation restait verte dans les oueds cultivés de la Tihama en Arabie saoudite et dans la République arabe du Yémen. Les plaines côtières étaient en grande partie sèches, exception faite pour quelques zones proches des montagnes entre 1640-1700N et 4300-4320E. La plus grande partie de la République arabe du Yémen et de la République démocratique du Yémen était couverte par une épaisse couche de nuages qui, comme il a été confirmé, ont provoqué des précipitations abondantes et étendues.

L'intérieur du sud-ouest de l'Arabie saoudite paraissait sec, dans la mesure où la couverture des images permettait de le déduire. Dans l'est de l'Arabie, les images ne couvraient que l'Qnan où la zone verte signalée en avril à 2100N/5810E persistait encore.

Criquets

ARABIE SAOUDITE

Au début de juin, des ailes solitaires ont été notés en plusieurs endroits entre Qunfidah et la frontière yéménite dans l'oued Shafaqa (1833N/4123E) à raison de 250/ha sur 40 Km², dans l'oued Amq (1745N/4142E) à raison de 50/ha et dans l'oued Haudh à raison de 40/ha sur 25 Km². On a trouvé des larves des quatrième et cinquième stades et de jeunes ailes dans l'oued Baysh (1710N/4230E) et des ailes à raison de 50-120/ha dans l'oued Marsala (1645N/4255E). Des opérations de lutte ont été entreprises dans toutes les zones infestées avec de bons résultats.

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE POPULAIRE DU YEMEN

On a signalé dans l'oued Thalan (1319N/4537E) le 22 mai des ailes immatures et prématures à raison de 10-250/ha et des larves du troisième stade vertes et noires, fauves et noires et jaunes et noires, à raison de 5-10 par touffe d'Heliotropium. Quatre ailes matures ont été aperçus à Khormaksar le 16 mai et des criquets épars ont été notés à Al-Ayn (1348N/4554E) le 11 mai et Jabalaya (1258N/4424E) le 20 mai.

Durant la première quinzaine de juin, on a signalé le 4 juin des populations très denses d'ailes solitaires en train de s'accoupler dans des champs épars de Sorghum entre Bir Masal (1325N/4559E) et El Khabr (1325W/4608E). Des traitements utilisant comme appât du son additionné de HCH ont donné de bons résultats.

EMIRATS ARABES UNIS

Le 5 mai, des groupes d'ailes ont été attirés à la lumière à Thoban, à 5 km à l'est d'Al Dhaid (2518N/5552E).

Le 22 mai, on a observé un essaim immature qui volait par intermittence vers le sud-ouest, puis que se posait sur des acacias, sur une superficie d'environ 100 km², entre Idhan (2545N/5602E) et Manana (2533N/5603E). La densité était de l'ordre de 10-400 par Acacia. Le 26 mai, cet essaim avait atteint Falaj Mualia (2521N/5551E) et Al Dhaid. Le 29 mai, il s'est posé sur des palmiers-dattiers à Alawir (2512N/5531E) et une partie de cet essaim a atteint Ashajer (2438N/5545E) le 1er juin.

Le 29 mai, des larves du cinquième stade, de jeunes ailes et des ailes immatures ont été signalés à Alawir. Les larves, trouvées à raison de 10-15 par Panicum, étaient solitaricolores à grégariocolores. La densité des ailes était de 50-150 par domum (1 000 m²). Des traitements terrestres ont été exécutés avec du Malathion 57% CE.

OMAN

Un petit nombre de criquets (décrits comme étant fort probablement des criquets pèlerins) ont été signalés dans la région de Tamuf (2303N/5727E).

L'IRAK a été déclaré exempt de criquets en mars et avril. Il n'y a pas eu d'autres rapports de la région.

ASIE DU SUD-OUEST

Météorologie

Le régime de mousson (et la vaste zone dépressionnaire qui en est la caractéristique) s'est développé progressivement. Les pluies orageuses ont été bien accusées, particulièrement sur le centre et le sud de l'Inde. Quelques creux d'origine septentrionale ont temporairement influencé le Pakistan et le nord-ouest de l'Inde mais les précipitations ont généralement été faibles. Bikaner a enregistré 95 mm de pluie, Barmer 37 mm et Jaisalmer 15 mm.

Les températures aux environs de midi étaient de l'ordre de 30°C dans les zones côtières et de 40-45°C à l'intérieur des terres.

Conditions pour la reproduction

Aucune image NOAA/AVHRR indiquant le degré de développement de la végétation n'était disponible durant cette période pour les aires de reproduction hiverno-printanière de la région. La région de Las Bela (Pakistan) apparaissait comme sèche. Les aires de reproduction estivale de l'Inde et du Pakistan étaient extrêmement sèches à la fin de mai.

Criquets

PAKISTAN

Un petit nombre d'ailés solitaires ont été aperçus en plusieurs points des districts de Pasni, Turbat, Kharan, Nushki, Khuzdar, Dera Muradjamali et Las Bela, en densité maximum de 750 au km². Des populations peu denses de larves ont été signalées dans les districts de Pasni, Turbat, Kharan, Nushki, Khuzdar et Dera Muradjamali.

INDE

Un petit nombre d'ailés solitaires ont été aperçus en plusieurs points des districts de Jaisalmer, Bikaner et Banaskantha, à raison de 100 au km² au maximum. Un petit nombre de larves solitaires des deuxième au quatrième stades ont été découvertes en sept points du district de Jaisalmer.

L'IRAN a été déclaré exempt de criquets en avril. Il n'y a pas eu de rapport de l'AFGHANISTAN.

PREVISIONS POUR JUILLET-AOUT 1983

Cette période est traditionnellement marquée par le début de la reproduction estivale.

En Afrique de l'Ouest, il est probable que seul un petit nombre d'ailés auront hiverné en Mauritanie, au Mali et au Niger. Si la signalisation faite par un navire le 15 mars se rapporte vraiment à des criquets pèlerins, un nombre appréciable de criquets vont probablement atteindre l'aire de reproduction estivale de la Mauritanie et peut-être le nord-est du Mali. La reproduction commencera dans les zones situées au nord de 17°N qui reçoivent des pluies ou des eaux d'écoulement.

Seul un petit nombre d'ailés vont probablement se maintenir en Afrique du Nord-Ouest. S'il y a d'importantes remontées vers le nord du FIT, la reproduction pourrait commencer aux confins méridionaux de l'Algérie.

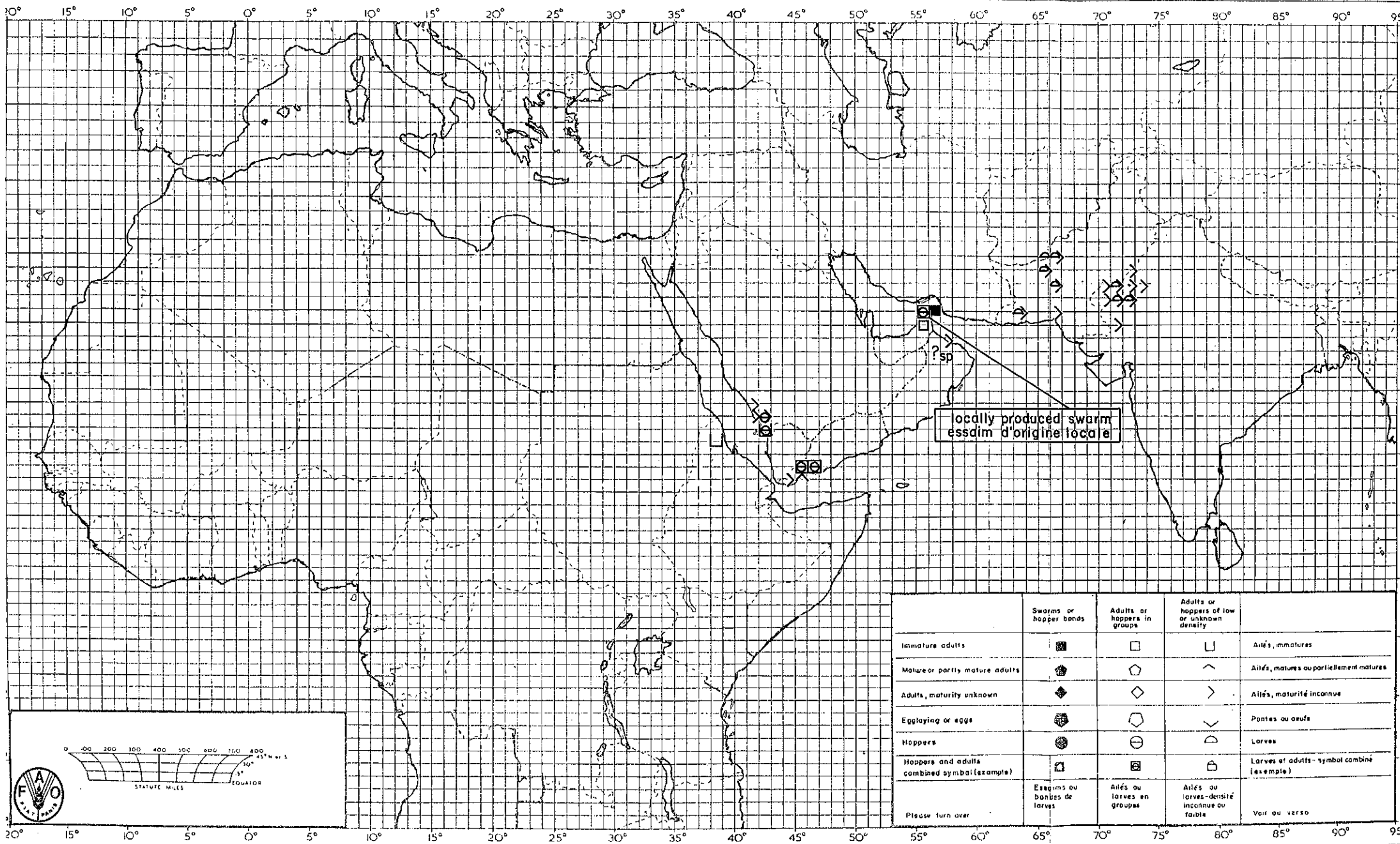
En Afrique de l'Est, la capture de 41 ailés à Asmara au milieu de mai donne à penser qu'un nombre considérable d'ailés ont émigré à partir des plaines côtières de l'Erythrée et pourraient se reproduire dans les aires de reproduction estivale de l'intérieur du Soudan et peut-être dans les plaines de l'ouest de l'Erythrée. Les conditions sont favorables à la reproduction dans certaines parties du nord des plaines côtières de la Somalie et une certaine reproduction va probablement avoir lieu.

Au Proche-Orient, de nouvelles reproductions auront lieu dans les zones côtières et dans certaines zones de l'intérieur de la République démocratique populaire du Yémen, avec pour résultat éventuel la formation de bandes larvaires et de quelques petits essaims si des mesures de lutte ne sont pas appliquées. Quelques ailés pourraient se maintenir dans les plaines pré-côtières de la Tihama saoudienne.

En Asie du Sud-Ouest, la reproduction estivale commencera au Rajasthan et dans les zones adjacentes du Pakistan et peut-être dans le district de Las Bela dans les zones recevant des pluies de mousson. Cette reproduction sera généralement peu dense, mais elle pourrait donner lieu à la formation de groupes si les pluies sont limitées.

Rome, 16 juin 1983

Desert Locust Situation Summary No. 57 MAY-EARLY JUNE / MAI-DEBUT DE JUIN 1983



	Swarms or hopper bands	Adults or hoppers in groups	Adults or hoppers of low or unknown density	
Immature adults	■	□	┌	Adults, immatures
Mature or partly mature adults	●	◊	∧	Adults, matures ou partiellement matures
Adults, maturity unknown	◆	◇	>	Adults, 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	Adults ou larves en groupes	Adults ou larves - densité inconnue ou faible	Voir au verso