



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. 113

JANVIER - DEBUT FEVRIER 1988

RESUME

Une reproduction grégaire d'une ampleur sans précédent a continué dans le nord de la Mauritanie, du Sahara occidental, le sud du Maroc et l'ouest de l'Algérie. Malgré les opérations de lutte, de nombreux essaims se sont formés en février. Quelques-uns se sont dirigés vers le nord et ont atteint le sud du Maroc et l'ouest de l'Algérie, mais d'autres sont arrivés à maturité pas loin de là où ils s'étaient formés et ils ont commencé à pondre. De nouvelles éclosions ont débuté à la fin de février dans le nord de la Mauritanie.

Des ailés en nombre considérable se sont maintenus dans le nord-est du Mali, où il y a aussi eu une reproduction de faible ampleur, ainsi qu'au Niger. Un petit essaim a été aperçu sur la côte soudanaise de la mer Rouge et des traitements étaient en cours contre une reproduction grégaire peu étendue. On n'a pas reçu de rapports de la péninsule Arabique ni de la région orientale.

- 2 -

AFRIQUE DE L'OUEST

Météorologie

La zone de convergence intertropicale (ZCIT) se trouvait entre 5 et 7°N en janvier. Au nord de la ZCIT, les vents au sol soufflaient du secteur est, à 5-10 noeuds, mais à la mi-janvier ils avaient viré au secteur NNE et soufflaient à 15-20 noeuds, le long de la côte de la Mauritanie et du Sénégal. Dans le nord de la Mauritanie, les températures diurnes maximums étaient de 23-27°C; le temps était brumeux, il y a eu quelques tempêtes de sable et il y avait des traces de pluie.

Conditions pour la reproduction

Les conditions ont continué à être extrêmement favorables à la reproduction dans le nord de la Mauritanie en janvier, grâce aux pluies qui sont tombées entre septembre et décembre et à la rosée abondante. Au sud de l'Atar, les conditions devenaient moins favorables. Les conditions étaient aussi favorables à la reproduction en certains points du Tamesna malien.

Criquets

MAURITANIE

Une vaste reproduction a continué dans la région Tiris-Zemmour. A la mi-février, la plus grande partie de la population avait atteint le stade ailé. De nouvelles pontes ont été signalées, mais quelques essaims étaient en train de quitter les aires de reproduction.

TIRIS-ZEMMOUR

Au début de janvier, trois grandes zones de reproduction avaient été localisées au voisinage de Tourassine (2439N/1122W); elles mesuraient au total 83 000 ha et elles étaient délimitées par 2409-2455N, 1100-1120W; 2409-2416N, 1120-1140W et 2427-2440N, 1120-1140W. Des larves à tous les stades étaient présentes, des éclosions étaient en cours et des bandes étaient en train de se former.

A la fin de janvier, la superficie brute infestée a été estimée à 260 000 ha et 40 à 70 pour cent de la population avaient atteint le stade ailé. De nouvelles éclosions se sont poursuivies pendant tout le mois.

Au début de février, une mission commune Maghreb/Mauritanie/FAO a conclu que les infestations s'étendaient de Choum (2118N/1259W) jusqu'à Garat Djebilet (2650N/0745W) dans l'ouest de l'Algérie et que les plus fortes infestations rencontrées se situaient entre Zouerat et Tourassine. Elle a estimé que 300 000 ha environ devaient être traités immédiatement et qu'il faudrait peut-être traiter 1 million d'hectares au total. Au sud, 80 à 90 pour cent de la population avaient accompli la mue imaginale, mais la proportion était moindre plus au nord. Aucune prospection partie du sud ne s'est étendue au-delà de 45 km au nord-est de Bir Moghreïn. De nouvelles éclosions ont été signalées le 22 février près de Zouerate.

Comme signalé dans le résumé No. 112, un essaim mature de 2 km² a été aperçu au début de janvier à 10 km au sud-est de Tourassine et des ailés immatures clairsemés ont été notés dans la région des puits Louberat (2326N/1155W). Le 17 janvier, un essaim pondant de 8 km² a été repéré à 5 km au sud-est de Tenyamoun (2316N/1235W).

Des essaims de la nouvelle génération ont commencé à se former à la fin de janvier. Un essaim dense a été aperçu près de Char (2130N/1252W) le 12 février. On a signalé le 14 février plusieurs essaims qui se dirigeaient vers le nord-est et le nord-ouest, un autre qui se dirigeait vers le nord-ouest le 17 février et un essaim posé de 54 km² au sud-est de Tourassine le 18 février.

En janvier, on a traité 84 536 ha; le 22 février, cette superficie était passée à 201 596 ha. On a utilisé 67 500 l de Fenitrothion 500, 17 180 l de Fenitrothion 1000 et 74 478 kg de Propoxur 2 pour cent en poudre.

INCHIRI

Des essaims pondants ont été signalés dans la région de Nouadhibou le 6 janvier. Quelques traitements terrestres ont été entrepris, mais on n'a pas signalé de larves dans cette zone.

MALI

Durant la première décade de janvier, il y avait quelques essaims dans le Tamesna, ainsi que des groupes de larves dans l'oued Tin Tamayot (1716N/0332E). Dans le centre de l'Adrar des Iforas et le nord Timetrine, des ailes à raison de moins de 10 à 100 au m² subsistaient sur des dizaines d'hectares. Le 6 janvier, un essaim dense volant à basse altitude a survolé Aguelhoc en direction de l'ouest-nord-ouest; le même jour, un essaim d'une densité de 5 à 100 criquets au m² a été aperçu dans l'ouest Eleoudj et s'est envolé vers l'ouest. Le 10 janvier, on a aperçu quelques ailés en train de s'accoupler et de pondre par 1927N/0129E. Durant la première décade de janvier, 9 137 ha infestés ont été traités avec 875 l de Malathion et 3 530 l de Fenitrothion 50 ULV.

Il n'y a pas eu de signalisation en provenance de NIGER ou du TCHAD.

OCEAN ATLANTIQUE

Un criquet jaune isolé s'est posé sur un navire par 2050N/1700W, le 25 janvier. Espèce inconnue

Un criquet unique, d'une espèce inconnue, a été découvert sur un navire le 24 février, à 1145 GMT par 1916N/1745W.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Météorologie

Des pluies étendues sont tombées en janvier sur le Maroc et le nord-ouest du Sahara et il a plu à nouveau aux environs de Laayoune à mi-février. Dans le sud-est de l'Algérie, Djanet a reçu 21 mm entre le 1er et le 5 janvier.

Conditions pour la reproduction

Les images NOAA/AVHRR ont confirmé la présence en janvier d'une végétation abondante dans la région de Tiris (Sahara occidental) et dans l'oued Draa (sud du Maroc). La végétation commençait à se dessécher durant la première décade de février.

Criquets

MAROC

Des essaims et des infestations larvaires ont continué à être signalés dans les régions de Tata et Guelmim, en janvier et au début de février. La superficie traitée durant la campagne jusqu'au 24 février, y compris le Sahara occidental, se totalisait à 285 277 ha, dont 86 148 infestés par des larves. Durant le mois de janvier et jusqu'au 24 février, 6 571 ha d'ailés et 76 119 ha de larves ont été traités.

A partir du 17 février, un nombre croissant de signalisations d'essaims ont été faites à partir de Mseid (2801N/1049W) et de Bouirat. La plupart des essaims se déplaçaient vers le nord ou l'ouest et certains avaient atteint les régions de Guelmim et Akka à la fin de février.

SAHARA OCCIDENTAL

La reproduction a continué pendant tout le mois de janvier et février, surtout dans les régions de Dakhla, Laayoune, Smara et Mahbes. Au 26 février, 50 800 ha de larves des premier au troisième stades avaient été traités. A partir du 17 février, des essaims, volant le plus souvent vers le nord ou l'ouest, ont été signalés dans les régions de Smara, Farsia et Mahbes.

ALGERIE

Des équipes terrestres étaient en train de combattre des infestations larvaires dans la région de Tindouf. Au 30 janvier, 380 ha avaient été traités. A la fin février, la superficie traitée avait atteint environ 25 000 ha.

Des ailés de la nouvelle génération ont été aperçus dans l'oasis de Tindouf à partir du 15 février. Deux essaims à des stades de maturité divers ont été signalés dans la région de Tindouf le 25 février; l'un, diffus, a survolé Tindouf en direction du nord-est, tandis que l'autre mesurait 25 km², était dense et s'est posé à 12 km à l'est de Tindouf où il a été traité le 26 février.

Des ailés matures ont été aperçus à la mi-février dans de petites plaques de végétation de la région de Bouda (2805N/0034W) et d'Ouaina, à raison de 1-2 au m² sur 25 ha. Des ailés matures ont aussi été repérés par 3130N/0025W, ainsi que dans de nombreux oueds entre Bechar et Tindouf, généralement à raison de 2-3 à l'hectare. Des populations d'ailés ont aussi été notées à la fin février par 2945N/0410W, ainsi qu'à Oum El Assel (2842N/0637W).

Il n'y a pas eu de signalisations en provenance de la TUNISIE ni de la LIBYE.

AFRIQUE DE L'EST

Météorologie

Les images transmises par Météosat indiquaient quelques pluies sur le sud de l'Érythrée et Djibouti au milieu de février. Il n'y a pas eu de précipitations tant soit peu appréciables sur les plaines côtières de la mer Rouge au Soudan et dans le nord de l'Éthiopie, ni sur les plaines côtières du nord de la Somalie.

Conditions pour la reproduction

Les conditions étaient très favorables à la reproduction dans la zone pré-côtière de l'oued Di-ib et de l'oued Oko.

Criquets

SOUDAN

Au début de janvier, on a aperçu un essaim mature de densité moyenne en train de s'accoupler et de pondre sur une superficie de 300 ha dans l'oued Di-ib (2140N/3609E). Des groupes diffus de larves des quatrième et cinquième stades et de jeunes ailés ont été notés dans la région de Garaa Awab (2132N/3605E); des larves éparses du cinquième stade et de jeunes ailés en populations de densité moyenne ont été aperçus dans la région de Khor Hepkok (2126N/3609E) et des ailés immatures clairsemés ont été notés sur 300 ha dans la région de Khor Mafdib (2120N/3604E). Il y avait des populations éparses de larves à des stades avancés et d'ailés immatures sur une superficie de 6 550 ha dans l'oued Iko. Des traitements terrestres limités ont été entrepris. Les 6-7 février, une prospection terrestre effectuée dans les oueds Di-ib et Oko a révélé la présence d'ailés en train de s'accoupler et de jeunes ailés à raison de 900-1 200 à l'hectare. On a traité 700 ha avec 310 l de Diazinon CE et de Fenitrothion ULV. Lors d'une nouvelle prospection exécutée le 11 février, on a découvert sur 3 000 ha des groupes d'ailés en train de s'accoupler et de pondre, à raison de 6 000-11 000 à l'hectare, ainsi que de petites bandes de larves des quatrième et cinquième stades. Quelques champs de sorgho ont été endommagés. Des traitements terrestres étaient en cours.

Dans le delta du Tokar, on a aperçu à la fin de janvier des ailés matures à raison de 240-1 200 à l'hectare.

A l'intérieur des terres, on a signalé des ailés clairsemés à raison de 180-240 à l'ha dans la région de K-gub (1859N/3618E) et des appât ont été appliqués sur 180 ha contre des ailés, dans la région de Musmat.

Aucun criquet n'a été signalé ailleurs dans la région.

PROCHE-ORIENT

Météorologie

Le nord de la péninsule Arabique a été influencé par des dépressions successives situées à des latitudes moyennes, qui ont causé de fortes précipitations. Des pluies liées à la dépression du Soudan sont tombées sur le Hidjaz, l'Asir et la Tihama saoudienne. De fortes précipitations ont été signalées dans la Tihama de la République Arabe du Yémen.

Conditions pour la reproduction

Les conditions étaient favorables à la reproduction dans les zones côtières de Qunfidah et de Jizan et dans la Tihama yéménite.

Criquet

Aucun criquet n'a été signalé dans la région.

ASIE DU SUD-OUEST

Météorologie

Des pluies faibles à moyennes ont été signalées le 1er janvier dans les régions de Nushki, Kharan, Pasni et Turbat et de faibles pluies ont été enregistrées le 11 janvier dans les régions de Panjgur, Pasni et Turbat. De nouvelles pluies faibles ont été signalées dans les régions de Pasni et de Turbat le 19 janvier et des précipitations faibles à moyennes ont été enregistrées le 27 janvier dans les régions d'Uthal, Pasni, Turbat, Panjgur et Kharan.

Conditions pour la reproduction

Les conditions auront été généralement peu favorables à la reproduction.

Criquets

Aucun criquet n'a été signalé dans la région en janvier. Le PAKISTAN et l'INDE étaient exempts de criquets durant la première quinzaine de février.

PREVISIONS POUR LA PERIODE MARS-AVRIL 1988

Un nombre considérable d'essaims venant du sud vont probablement envahir le sud et le sud-est du Maroc, ainsi que le nord-ouest de l'Algérie. La Reproduction va se poursuivre dans le nord de la Mauritanie et dans les zones adjacentes.

En Afrique de l'Ouest, une vaste reproduction continuera dans le nord de la Mauritanie et un nombre considérable d'essaims vont probablement se former durant la dernière partie de la période couverte par les prévisions. Un nombre important d'ailés subsisteront dans l'Adrar des Iforas et le Timetrine, dans le nord-est du Mali et le nord-ouest du Niger.

En Afrique du nord-ouest, un nombre considérable d'essaims atteindront en mars le sud et le sud-est du Maroc, ainsi que le nord-ouest de l'Algérie et, s'ils ne sont pas combattus, ils pourraient causer des dommages importants aux cultures et ils vont probablement se reproduire, donnant naissance à de vastes infestations larvaires. Quelques-uns pourraient même atteindre la Tunisie.

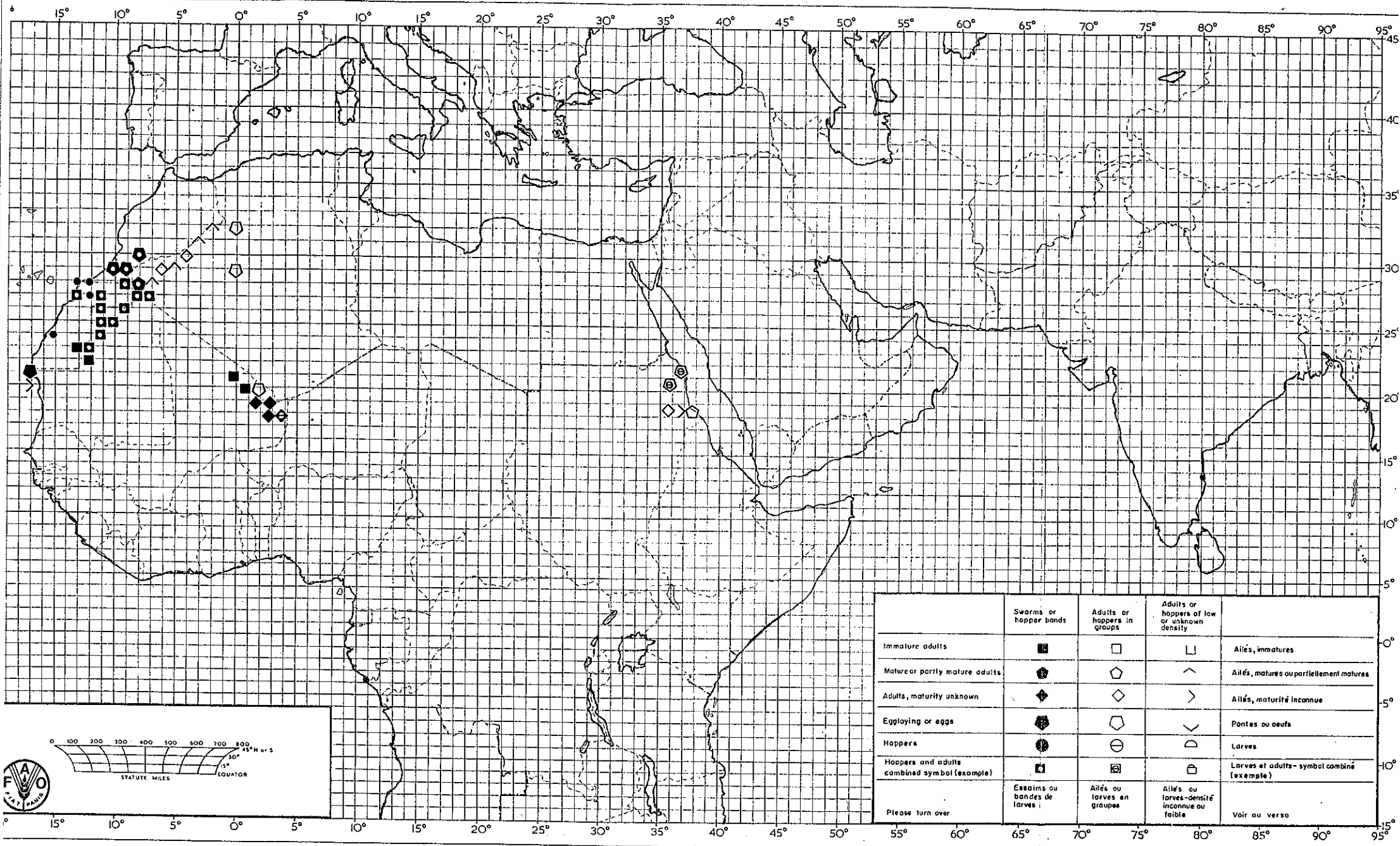
En Afrique de l'Est, la reproduction continuera au nord et au nord-ouest de Port Soudan, mais les traitements devraient empêcher que beaucoup de criquets ne s'échappent.

Au Proche-Orient, une reproduction de faible ampleur pourrait avoir lieu dans la Tihama saoudienne.

En Asie du Sud-Ouest, une reproduction de faible ampleur pourrait avoir lieu dans le Balouchistan pakistanais.

Rome
1 mars 1988

Desert Locust Situation Summary No. 113 JANUARY-EARLY FEBRUARY / JANVIER-DEBUT FEVRIER 1988



	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
Egglaying 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

