



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. 104

AVRIL-DEBUT MAI 1987

RESUME

Plusieurs essaims se sont formés sur la côte de la mer Rouge, en Erithrée, malgré les opérations antiacridiennes et ils ont commencé à se déplacer vers l'intérieur des terres. Des populations grégaires ont également atteint l'ouest de l'Arabie saoudite. Plusieurs petits essaims sont réapparus dans le centre de la Mauritanie. Ailleurs, il y a eu des reproductions grégaires limitées en République arabe du Yémen, des pontes éparses au Pakistan, et des ailés peu nombreux au Maroc, en Algérie, en R.D.P. du Yémen, au Pakistan et en Inde.

W/S4311

AFRIQUE DE L'OUEST

Météorologie

Pendant la plus grande partie d'avril, le front intertropical se situait au sud de la position moyenne habituelle pour ce mois. Toutefois, fin avril et début mai, il s'est rapidement déplacé vers le nord et, à la mi-mai, il avait atteint 15-17° Nord, entre le Sénégal et le Niger. Ensuite, sa position moyenne a été 13° Nord. Au cours des deux premières décades d'avril, il y a eu, sur la Mauritanie, de très forts vents de sable de direction Est-Nord-Est. Boutilimit a reçu 9,5 mm de pluie dans la nuit du 12 au 13 avril.

Conditions de reproduction

Les conditions étaient défavorables à la reproduction, mais elles demeurent favorables à la survie des criquets dans le Tagant, le Khar Makteir et au nord de Tichit et de Khat El Moinan.

Criquets

MAURITANIE

Quelques petits essais volant en direction sud-sud-ouest ont été repérés à Tichit (1825N|0930W), dans l'Adafer, dans l'Adrar à Lehbeir (2002N|1303W), et dans le Tagant à Iverchay (1810N|1150W) et à Ain El Khadra (1840N|1215W). Des traitements ont été effectués à Iverchaye. Il y avait aussi des ailés épars dans le Tagant.

Aucun rapport n'a été reçu du MALI, du NIGER ou du TCHAD.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

Météorologie

Dans les deux premières décades d'avril, il a peut-être plu à plusieurs reprises au sud de l'Atlas, notamment au sud-est de Tindouf.

Conditions de reproduction

Selon les images NOAA|AVHRR, les conditions étaient favorables à la reproduction dans le sud-ouest du Maroc (on signalait en mars 48 mm de précipitations à Tan-Tan), dans la région de Errachidia, au sud de l'Anti-Atlas, dans deux zones du nord Tassili-n-Ajjer à 26°N|7°E et 26°N|6°E, et dans les oasis situés autour de Sebha, dans le Fezzan.

Criquets

MAROC

On a repéré de faibles densités d'adultes matures à la mi-mars, dans deux zones du sud-est du Maroc.

ALGERIE

On a trouvé de faibles densités d'ailés dans le Sahara central en mars, mais on ne dispose pas d'informations détaillées à ce sujet.

Aucun rapport n'a été reçu de la LIBYE ou de la TUNISIE.

AFRIQUE DE L'EST

Météorologie

Du 5 au 7 avril, les nuages étaient bas et il a plu sur les plaines côtières de l'Erythrée, autour de Massaoua.

A la mi-mai, il y a eu une nouvelle période de fortes pluies entre le 18 et le 20, avec 61,8 mm de précipitations à Asmara et 57,1 mm à Massaoua. Au Soudan, on signalait, début mai, des pluies dans les régions de Derudeb, Haiya et Musmar. Au 20 mai, il était tombé 33 mm de pluies à Kassala. On signalait également des précipitations à Gedaref et dans la province du Nil bleu.

Conditions de reproduction

Les conditions sont devenues défavorables à la reproduction le long des plaines côtières de la mer Rouge, et on ne signale plus de nouvelles pontes dans ces zones.

Criquets

SOUDAN

Les opérations de lutte aérienne et terrestre menées contre des larves de stade toujours plus avancé et contre des jeunes ailés se sont poursuivies au sud de la côte de la mer Rouge, entre le Tokar et la frontière avec l'Ethiopie, jusqu'au 12 mai, date à laquelle la zone a été finalement déclarée libre d'infestations. En avril, 29 410 ha ont été traités avec 16 200 litres de Fénitrothion ULV et 7 750 kg de poudre et d'appâts au HCH, ainsi que de poudre de Propoxur. Début mai, on a traité 40 ha supplémentaires infestés par des larves du cinquième stade et par des jeunes ailés dans le delta du Tokar.

Le 29 avril, un essaim dense de 15 km² composé d'ailés immatures a survolé Jebel Mehtub (1752N|3824E) et s'est posé à Aiterba, où les opérations de lutte ont été menées avec des appâts empoisonnés.

Le 20 mai, un essaim de taille moyenne se dirigeant vers l'ouest a survolé Kassala.

ETHIOPIE

Les opérations de pulvérisation aérienne contre des infestations larvaires se sont poursuivies sur la côte de la mer Rouge, dans les zones suivantes:

- 4 avril: Wachiro et Adilo; des groupes de larves du premier stade ont été attaqués sur 32 km² avec 60 litres d'Ensodil.
- 8 avril: Ghedem; pulvérisation en barrière contre des larves du troisième stade sur 9 km², avec 200 litres d'Ensodil.
- 9 avril: Emberemi et Wachiro; pulvérisation en barrière contre des groupes de larves du troisième stade sur 48 km², avec 300 litres d'Ensodil et 100 litres de Diazinon.
- 10 avril: Sheb et Abarrara; pulvérisation en barrière contre des groupes de larves du troisième stade, avec 400 litres d'Ensodil.

- 11 avril: Embre, Mersa Gulbub et Naro; application de 200 litres d'Ensodil contre de petites bandes larvaires du quatrième stade.
- 12 avril: Embre et Hamelul; pulvérisations en barrière et sur cible contre des groupes larvaires de faible densité sur 2 km².
- 15 avril: Wachiro; on a attaqué des groupes épars de larves des troisième et quatrième stades sur 8 km² en pulvérisant 200 litres d'Ensodil.
- 16 avril: Hasmet et Meshalit; pulvérisations en barrière sur 18 km² contre des groupes de larves du troisième stade, avec 200 litres d'Ensodil.
- 19-20 avril: Akbanazuf, Wachiro et Meshalit; pulvérisation en barrière et sur cible contre des groupes de larves des troisième et quatrième stades couvrant 6 km², à l'aide de 400 litres d'Ensodil.
- 23-29 avril: Emberemi - Mai Awalid; pulvérisation de groupes épars de larves du cinquième stade, avec 200 litres d'Ensodil.

Fin avril, on a reçu des rapports non confirmés signalant la présence de criquets dans trois localités du centre du Tigré.

Le 5 mai, on a repéré un petit essaim de faible densité couvrant 4 hectares à Wadi Shalshal (1548N|3912E). Ce même jour, un grand essaim s'est posé à Ghinda. Le 6 mai, un petit essaim de 6 hectares a été attaqué à l'aide de 125 litres de Diazinon à Wadi Wachiro et un autre de 50 hectares a été attaqué avec 110 litres de Diazinon à 1546N|3917E.

Le 12 mai, on a signalé un essaim immature de 1 km² au sud-est de Mai Aini (1448N|3906E), qui a été attaqué avec 105 litres de Fénitrothion et le jour suivant, on a pulvérisé un essaim immature de densité moyenne couvrant 1 km² avec 100 litres de Fénitrothion, à Dambae (1508N|3857E).

Le 14 mai, à la suite d'un rapport non confirmé indiquant la présence d'un essaim, une équipe de prospection aérienne est partie d'Asmara pour Decamere, Adi Ugri et Adi Grotto (1445N|3903E), mais elle n'a pas réussi à repérer l'essaim. Du 15 au 20 mai, il n'y a pas eu de prospection aérienne car il a plu et les nuages étaient bas.

Aucun criquet n'a été signalé à DJIBOUTI ou en SOMALIE.

PROCHE-ORIENT

Météorologie

Début avril, il y a eu des pluies généralisées, d'intensité faible ou modérée, sur l'ouest de la péninsule arabique, y compris sur la Tihama du nord du Yémen, et des pluies abondantes sont tombées les 10 et 11 mai sur Hail, Qassim, Taif et Gizan.

Conditions de reproduction

Les conditions étaient favorables à la reproduction sur la Tihama centrale d'Arabie saoudite, mais devenaient défavorables le long de la Tihama du sud et dans la Tihama du nord du Yémen. Par contre, elles étaient favorables à la reproduction dans les zones côtières et les terres intérieures de la RDP du Yémen.

Criquets

REPUBLIQUE ARABE DU YEMEN

Début avril, des petites ou moyennes bandes larvaires de densité moyenne éparpillées sur 64 km² entre Wadis Bawhal et Hayran, ont été attaquées par des équipes au sol utilisant du Fénitrothion et du HCH. Fin avril, il y avait encore quelques bandes larvaires du dernier stade, des groupes de jeunes ailés et des adultes épars dans la même région. Les opérations de lutte se sont achevées le 27 avril.

ROYAUME D'ARABIE SAOUDITE

En mars, des adultes, présents à une densité de 200 insectes par ha, ont été attaqués par hélicoptère à Dhahban (1810N|4135E). Début avril, on signalait des ailés épars dans la Tihama du Sud.

Le 11 mai, on a capturé quatre ailés roses à Jeddah, en période de vent du sud.

Le 19 mai, on a trouvé des groupes d'adultes matures sur 500 ha à Haffer (1946N|4053E) au nord de Wadi Doga, et d'autres groupes d'adultes matures ont été trouvés à 2025N|4110E.

RDP DU YEMEN

En mars, on a repéré deux couples d'adultes en phase de copulation à AL-Resras (1333N|4639E) au nord de Wadi Maseb.

Le KOWEIT a été déclaré libre d'infestation en mars, et l'Iraq, en février. Aucun autre rapport n'a été reçu de la région.

ASIE DU SUD-OUEST

Météorologie

En avril, on ne signalait aucune pluie dans les zones de ponte printanière du Pakistan.

Conditions de reproduction

Les conditions étaient favorables à la reproduction en certains endroits de la côte et de l'intérieur du Baloutchistan, au Pakistan.

Criquets

PAKISTAN

En avril, on signalait des bandes larvaires de faible densité à Shooli (2533N|6213E), Jiwani (2503N|6147E) et, au cours de la première quinzaine de mai, on en signalait dans quatre localités des districts de Gwadar et Panjgur. En avril, on a trouvé des ailés dans plusieurs localités des districts de Uthal, Turbat, Pasni, Panjgur, Khuzdar et Kharan, la densité maximale, de 900 insectes/km², ayant été relevée le 22 avril à Tagazai (2829N|6522E). Dans la première quinzaine de mai, la densité à Tagazai était passée à 1 500 sujets/km².

INDE

Dans la seconde moitié de mars, on a repéré des ailés épars dans quatre localités des districts de Barmer et Bikaner, la densité maximum (150) ayant été relevée à Bajju (2750N|7231E) le 28 mars et à Agnao le jour suivant.

Dans la première quinzaine d'avril, on a repéré des ailés épars dans trois localités des districts de Bikaner et Nagaur, et la densité maximum, de 75 insectes|km², a été relevée le 14 avril à Jaswantgarh (2735N|7425E).

IRAN

En février, on a vu un ailé dans la zone de Bordolthan, au sud de Bushehr, mais le pays a été déclaré libre d'infestation en mars.

De décembre 1986 à avril 1987, L'AFGHANISTAN a été déclaré libre d'infestation.

PREVISIONS POUR JUIN-JUILLET 1987

Plusieurs essaims se sont formés sur la côte de la mer Rouge, en Erythrée, malgré les opérations antiacridiennes, et ils ont commencé à quitter les zones de reproduction hivernale et printanière. Quelques petits essaims sont également réapparus en Mauritanie.

En Afrique de l'Ouest, les conditions étaient propices à la survie des criquets dans le centre de la Mauritanie et quelques petits essaims sont réapparus. Ces petits essaims ainsi que d'autres populations de faible densité repérées au Mali et au Niger arriveront probablement à maturité et commenceront à se reproduire vers la fin de la période couverte par les prévisions. Il y a un risque, certes minime, que la région soit envahie par des populations grégaires venant de l'Est. Seuls de rares ailés provenant du nord-ouest de l'Afrique pourront arriver jusqu'à la région.

Dans le nord-ouest de l'Afrique, il y aura probablement des reproductions très limitées dans le sud-ouest et le sud-est du Maroc et, en Algérie, dans le Sahara central.

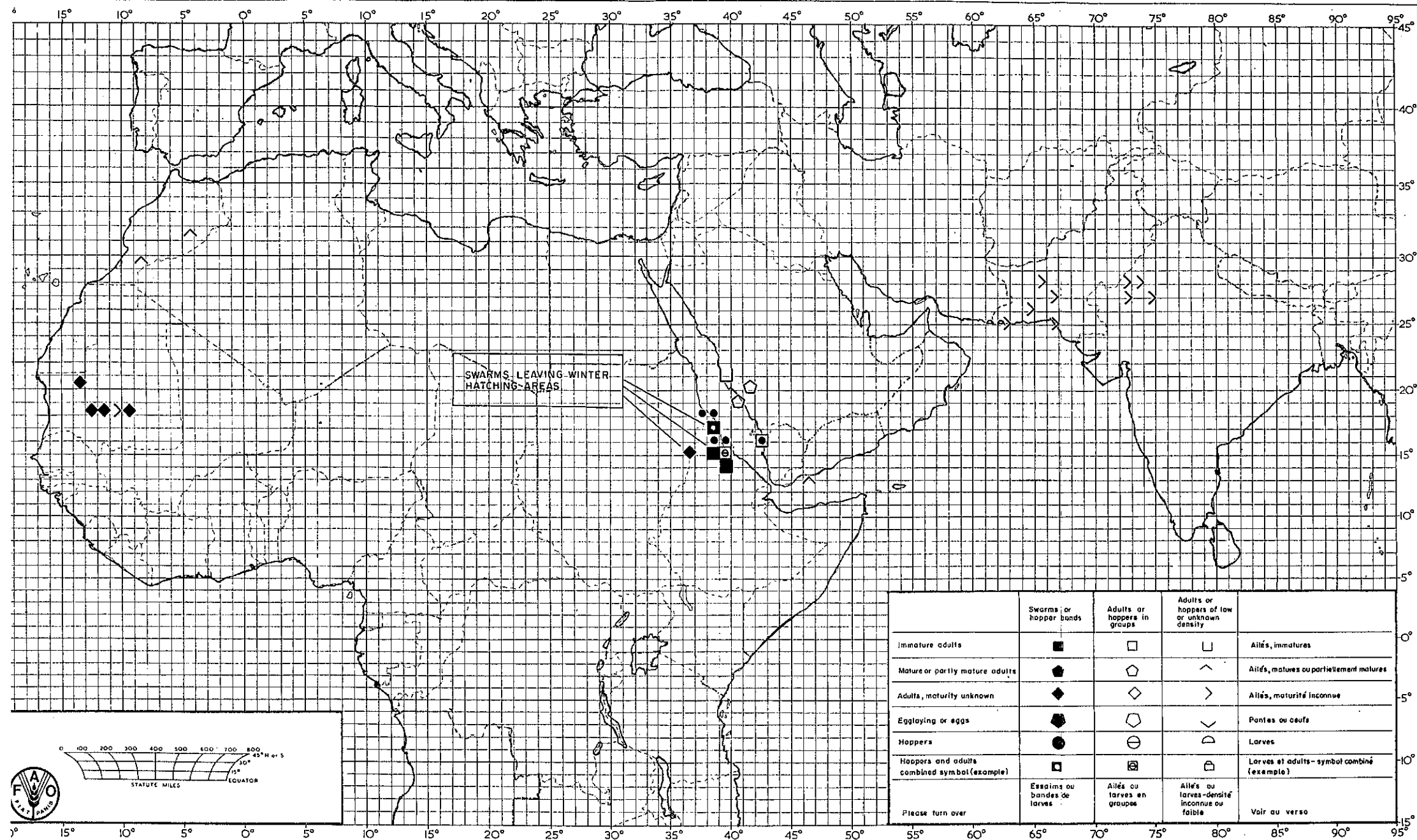
En Afrique de l'Est plusieurs essaims se sont formés sur la côte de la mer Rouge, en Erythrée, malgré les opérations antiacridiennes. Certains essaims ont pénétré à l'intérieur des terres et ont déjà atteint la province de Kassala, alors que d'autres ont été temporairement immobilisés dans les hautes terres à cause du mauvais temps. La migration vers l'ouest reprendra et certains essaims pourraient même arriver jusqu'au Darfour, voire au Tchad. Des essaims provenant de la mer Rouge pourraient à nouveau pénétrer au Soudan vers la fin mai-début juin, ou à la fin de la période couverte par les prévisions. Les reproductions pourraient être généralisées à proximité de la zone de convergence intertropicale à la fin de la période de prévision.

Au Proche-Orient, les ailés grégaires qui ont atteint l'Arabie saoudite au début de mai pourraient repartir vers l'Erythrée ou le Soudan ou alors, hypothèse plus probable, ils se reproduiront dans le Nejd. Il pourrait également y avoir des reproductions limitées dans l'Asir. De petits nombres d'ailés pourraient atteindre les hautes terres de la République arabe du Yémen et il pourrait y avoir des reproductions localisées dans les oueds de l'Est. Il pourrait y avoir des reproductions limitées à l'intérieur de la RDP du Yémen.

En Asie du Sud-Ouest, il y aura un plus grand nombre d'ailés dans les zones de ponte estivale du Rajasthan et dans les zones avoisinantes du Pakistan. Les reproductions de faible densité, pourraient devenir généralisées au cours de la période de prévision.

Rome
15 juin 1987

Desert Locust Situation Summary No. 104 APRIL-EARLY MAY / AVRIL - DEBUT DE MAI 1987



SWARMS LEAVING WINTER HATCHING AREAS

	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 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

