



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. 52    DECEMBRE 1982 - DEBUT JANVIER 1983

#### RESUME

On n'a pas eu d'autres nouvelles des essaims signalés dans l'intérieur de l'Arabie en octobre et en novembre et il se peut qu'ils se soient dispersés. Des groupes de larves et d'ailés ont été signalés sur la côte soudanaise de la mer Rouge et des populations peu denses ont été notées en Ethiopie, en Somalie, en Arabie Saoudite, dans la République arabe du Yémen, dans la République démocratique populaire du Yémen, dans les Emirats arabes unis, au Pakistan et en Inde.

W/Q1481

## LA SITUATION ACRIDIENNE, DECEMBRE 1982 - DEBUT JANVIER 1983

### CONSIDERATIONS GENERALES

Ce sont désormais les aires de reproduction hiverno-printanière qui sont couvertes par les images NOAA/AVHRR montrant le degré de développement de la végétation, images obtenues et traitées pour la FAO par la NOAA et la NASA. Une couverture régulière, avec une résolution spatiale soit de 1 soit de 4 kilomètres, est maintenant obtenue pour les zones suivantes : Afrique du Nord-Ouest : 21°-29°N/5°-15°W; 22°-30°N/0°-10°E; Afrique de l'Est/Proche-Orient : 3°-10°N/41°-51°E; 10°-18°N/37°-47°E; Asie du Sud-Ouest/Proche-Orient : 15°-23°N/52°-62°E; 24°-32°N/58°-68°.

### AFRIQUE DE L'OUEST

#### Météorologie

En décembre, la zone de convergence intertropicale (FIT) s'est encore rapprochée du golfe de Guinée et a fini par l'atteindre. Quelques pluies orageuses ont été observées dans la région côtière entre Abidjan et Douala. Quant aux averses orageuses signalées (dans le résumé précédent) au centre du Mali à partir du 8 décembre, elles ont complètement disparu après le 10 décembre. Des tempêtes de sable ont été observées fréquemment dans toute la zone. Les températures maximales, comprises entre 30 et 35° en début de période, ont accusé une diminution progressive surtout début janvier où elles se situaient le plus souvent au voisinage de 25°.

#### Conditions pour la reproduction

Aucune couverture par images AVHRR n'est prévue.

#### Criquets

Aucune signalisation de criquets n'est parvenue.

### AFRIQUE DU NORD-OUEST

#### Météorologie

En décembre, les perturbations atlantiques ont influencé le Maghreb depuis l'Algérie jusqu'à la Libye. Ces perturbations ont été fréquemment accompagnées de précipitations ayant parfois un caractère orageux. L'influence de l'anticyclone des Açores s'est maintenue sur le Maroc qui a, de ce fait, été épargné par ces précipitations. Les températures maximales ont été comprises le plus souvent entre 15° et 20°. Des tempêtes de sable ont été observées assez fréquemment, principalement en Algérie et en Libye.

#### Conditions pour la reproduction

Les aires de reproduction hivernale du sud du Maroc, du Sahara Occidental, du nord de la Mauritanie et du centre de l'Algérie étaient sèches en décembre et aucune activité de la biomasse végétale n'a pu être décelée. Les conditions générales durant cette période ont donc été considérées comme défavorables à la reproduction dans cette région.

### Criquets

Aucun criquet n'a été signalé en décembre. Une femelle a été capturée à Bouizakarne (2910N/0944W) le 22 octobre.

## AFRIQUE DE L'EST

### Météorologie

En Somalie et en Ethiopie, les photos prises par le satellite Meteosat ont montré que des nuages de convection se sont formés mais les pluies ne semblent pas avoir été très importantes; cependant le GTS a transmis des valeurs de l'ordre de 12 mm lors d'averses enregistrées surtout à la frontière entre l'Ethiopie et Djibouti. Des perturbations associées à la dépression de la mer Rouge se sont développées à plusieurs reprises vers le sud mais leur influence ne semble pas avoir été très sensible. Des averses orageuses associées à la zone de convergence intertropicale ont été observées en particulier sur le Kenya, l'Ouganda et la Tanzanie. En ce qui concerne les températures maximales, elles ont généralement fluctué entre 25° et 35° durant toute la période.

### Conditions pour la reproduction

Les plaines côtières éthiopiennes - y compris l'Erythrée - de la mer Rouge, ainsi que la dépression des Danakil, étaient sèches, exception faite pour de petites superficies aux environs d'Asmara et de Massawa où les conditions de végétation étaient bonnes au début de novembre. Ces zones sont maintenant en train de se dessécher.

Des taches vertes assez importantes ont été notées à la fin de décembre dans le nord des plaines côtières de la Somalie entre Bulhar et Silil (1020N/4435E - 1035N/1325E) et au voisinage de Ras Khanzira (1010N/4545E-1035N/4625E), à la suite de bonnes précipitations localisées enregistrées en décembre. A la fin d'octobre, ces mêmes zones (à peu de chose près) avaient déjà reçu de bonnes pluies, ce qui donne à penser que les conditions écologiques sur les plaines côtières de la Somalie ont été presque constamment favorables, depuis la fin d'octobre.

Dans l'intérieur de la Somalie et dans l'Ogaden, la végétation était généralement en train de se dessécher, par comparaison avec la situation à la fin d'octobre.

### Criquets

#### SOUDAN

Durant la première décade de décembre, des larves des deuxième et troisième stades, à raison de 2-5 par plante, et des ailés solitariformes, à raison de 240-720 à l'hectare, ont été notés sur 2 160 hectares dans le delta du Tokar. A Khor Baraka, des ailés ont été découverts à raison de 120-180 à l'hectare, sur 2 400 hectares. Près de la frontière éthiopienne, 15 220 hectares étaient infestés par des ailés, à raison de 180-720 à l'hectare.

A la fin de décembre, des larves et des ailés ont continué à être notés dans le delta du Tokar, la densité des ailés étant de 400-720 à l'hectare. Les larves étaient le plus souvent vertes, mais certaines avaient des marques noires. Dans la région de la frontière éthiopienne, des ailés ont été notés sur Panicum et dukhn, à raison de 480-720 à l'hectare, sur 10 160 hectares. Il y avait des ailés épars et des larves isolées dans le secteur compris entre Port Soudan et le delta du Tokar. La végétation était verte dans la région de Khors, au nord de Mohammed Gul, et il y avait des ailés épars sur Panicum, à raison de 180-240 à l'hectare, sur une superficie totale de 1 200 hectares.

#### ETHIOPIE

A la suite de signalisations de criquets dans la région de Mersa Teclai (1735N/3850E), un hélicoptère a fait une prospection dans cette zone entre le 28 décembre et le 1er janvier. Des larves des troisième au cinquième stades et des ailés solitariformes ont été découverts sur 200 km<sup>2</sup> à Mersa Teclai et sur 128 km<sup>2</sup> à Wadi Enjeha (1745N/3830E). Il avait plu dans cette zone à la fin de novembre, mais les conditions n'étaient plus favorables à la ponte à la fin de décembre.

#### SOMALIE

Un petit nombre d'ailés étaient présents dans le nord-ouest des zones côtières.

Aucun criquet n'a été signalé par les autres pays de la région.

### PROCHE-ORIENT

#### Météorologie

La situation atmosphérique a été déterminée par des systèmes frontaux localisés d'une part le long de la Tihama et s'étendant d'autre part depuis le golfe Persique jusqu'au sud-ouest de la Péninsule arabique. Des pluies modérées ont été fréquemment enregistrées en de nombreux endroits de l'Arabie Saoudite et des Emirats arabes unis, en particulier les 10 et 11 décembre, les 18 et 19 décembre et le 8 janvier. Quelques faibles pluies ont été observées dans les deux Yémens. Début décembre, les températures maximales étaient voisines de 30° C.

#### Conditions pour la reproduction

A la fin de décembre, les plaines côtières saoudiennes et yéménites de la mer Rouge, au sud de 18°N, ainsi que les plaines côtières de la République démocratique populaire du Yémen, étaient généralement sèches, mais une forte nébulosité à la fin du mois a empêché d'évaluer le degré de développement de la végétation. Des observations faites au sol ont toutefois indiqué que les conditions étaient favorables à la reproduction par endroits. L'intérieur de ces trois pays était lui aussi généralement sec durant cette période.

Dans les Emirats arabes unis, une zone assez étendue de végétation verte a été notée aux alentours de Doubaï entre 2535N/5545E et 2555N/5605E. Par ailleurs, il y avait des taches localisées de végétation verte peu dense sur les plaines côtières de l'Oman et dans l'intérieur des terres, d'où un certain risque de reproduction des criquets.

## Criquets

### ROYAUME D'ARABIE SAOUDITE

Des ailés ont été découverts en décembre à raison de 200 - 250 à l'hectare sur une superficie de 200 km<sup>2</sup> au nord de Qunfidah. Des ailés en populations de plus faible densité ont aussi été notés dans la région de Jizan. On n'a découvert aucune trace des essaims précédemment signalés dans les régions de Sulaiyil-Sharawrah.

### REPUBLIQUE ARABE DU YEMEN

Un petit nombre d'ailés ont été signalés dans la Tihama.

### REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE POPULAIRE DU YEMEN

Au cours de vastes prospections terrestres faites dans les zones côtières, des ailés en populations de faible densité ont été observés le 19 décembre dans l'oued Mayfah (1355N/4744E).

### EMIRATS ARABES UNIS

Lors de vastes prospections terrestres, des ailés épars ont été aperçus à Yarra (2304N/5406E) sur une superficie de 3 km<sup>2</sup> et des ailés épars ainsi que des larves des troisième au cinquième stades, à raison de 2-3 par buisson dans un buisson sur trois, ont été découverts à Wadil (2303N/5407E) sur une superficie de 20 km<sup>2</sup>.

Aucun criquet n'a été signalé dans les autres pays de la région.

## ASIE DU SUD-OUEST

### Météorologie

Malgré le développement de multiples crêtes anticycloniques, une certaine instabilité s'est manifestée en décembre avec pour conséquence des précipitations locales. La caractéristique la plus typique est la persistance d'une dépression peu profonde sur l'extrême sud de l'Inde. Signalons aussi qu'une tendance orageuse s'est manifestée sur l'ouest de l'Inde le 27 décembre. Ces diverses influences expliquent les assez fortes variations qu'on observe dans les températures maximales et qui ont généralement fluctué entre 20° et 30° durant toute la période.

### Conditions pour la reproduction

Les côtes iraniennes et pakistanaises du Makran étaient généralement sèches en décembre. Une forte nébulosité a toutefois été enregistrée vers la fin du mois sur les deux pays et des pluies étendues ont été signalées au Balouchistan. Dans l'est de l'Iran, des taches vertes localisées ont été notées dans les bassins hydrographiques de l'intérieur.

Il n'y a pas eu d'images NOAA/AVHRR durant cette période pour les aires de reproduction estivale de l'Inde et du Pakistan.

## Criquets

### PAKISTAN

Durant la deuxième moitié de décembre, 7 ailés au total ont été aperçus en trois points des districts d'Uthal et de Pasni. Durant la première moitié de décembre, 31 ailés ont été aperçus en dix points des districts d'Uthal, de Turbat, de Panjgur et de Pasni, la densité maximum de ces populations étant de 600 au km<sup>2</sup> à Gano (2528N/6310E) le 1er décembre. Aucun criquet n'a été aperçu durant la deuxième quinzaine de décembre ni durant la première quinzaine de janvier.

### INDE

Durant la première quinzaine de décembre, des ailés épars ont été notés en quatre points du district de Bikaner, la densité maximum étant de 225 au km<sup>2</sup>. Aucun criquet n'a été observé durant la deuxième quinzaine de décembre.

L'IRAN confirme que des opérations de lutte ont été entreprises sur 200 hectares en septembre.

L'AFGHANISTAN a été déclaré exempt de criquets en novembre et en décembre.

### PREVISIONS POUR FEVRIER-MARS 1983

La reproduction continuera sur la côte soudanaise de la mer Rouge et s'étendra probablement à d'autres zones côtières sur le pourtour de la mer Rouge et du golfe d'Aden. Une reproduction pourrait aussi commencer dans l'intérieur du sud-ouest de l'Arabie et dans le sud-est de l'Iran, ainsi qu'au Balouchistan pakistanais. Une reproduction de faible ampleur va probablement avoir lieu dans les Emirats arabes unis et dans l'Oman.

En Afrique de l'Ouest, un petit nombre d'ailés vont sans doute subsister en Mauritanie, au Mali et au Niger, sur des superficies limitées.

En Afrique du Nord-Ouest, un petit nombre d'ailés pourraient subsister dans le centre et l'ouest de l'Algérie.

En Afrique de l'Est, il y aura probablement une deuxième génération de reproduction sur la côte soudanaise de la mer Rouge et peut-être aussi en Erythrée s'il se produit de nouvelles précipitations. Dans le nord-ouest de la Somalie et à Djibouti, une reproduction peu dense va probablement avoir lieu sur les plaines côtières dans les zones qui ont reçu des pluies.

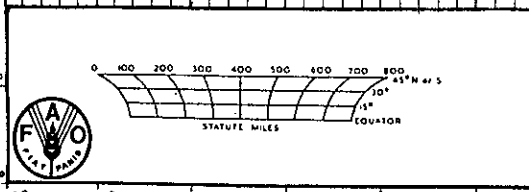
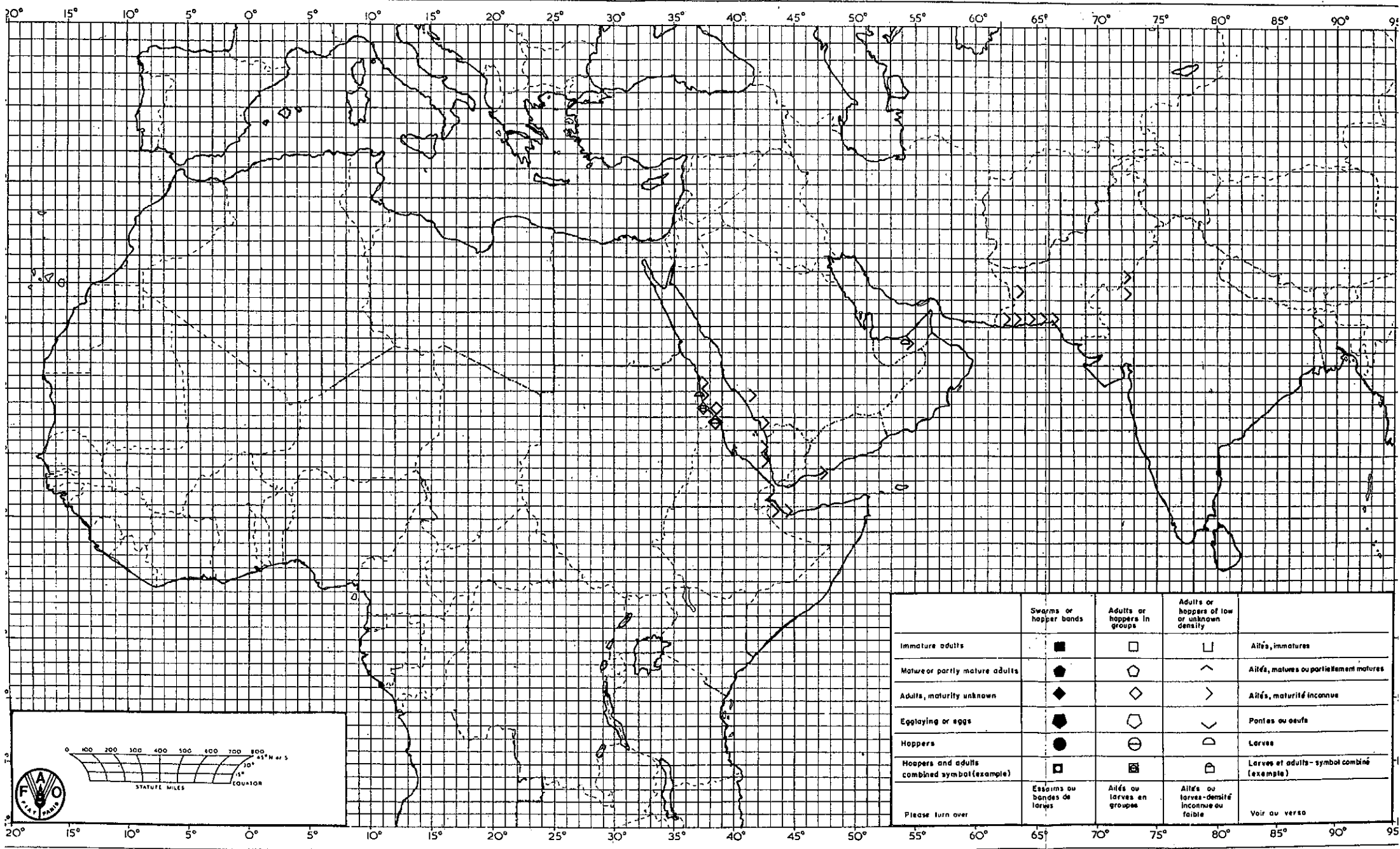
Au Proche-Orient, les essaims signalés en octobre et en novembre dans l'intérieur de la République arabe du Yémen et dans l'ouest de l'Arabie semblent s'être dispersés. Néanmoins, le nombre des ailés pourrait être considérable et ceux-ci pourraient commencer à se reproduire durant la période couverte par les prévisions. Il est aussi probable qu'une reproduction de faible ampleur va avoir lieu le long des Tihamas saoudiennes et yéménites, sur les côtes de la République démocratique populaire du Yémen et dans les Emirats arabes unis et l'Oman. Aucune invasion importante de la région n'est prévue.

En Asie du Sud-Ouest, un petit nombre d'ailés vont probablement subsister dans le sud-est de l'Iran et dans le Balouchistan pakistanais, et une reproduction qui sera initialement de faible ampleur va probablement commencer durant la période couverte par les prévisions.

Rome

24 janvier 1983

Desert Locust Situation Summary No. 52 DECEMBER-EARLY JANUARY / DECEMBRE 1982-DEBUT DE 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
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