



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. 85 SEPTEMBRE - DEBUT OCTOBRE 1985

#### RESUME

La situation reste calme dans l'ensemble. Un petit nombre d'ailés ont été signalés en Inde, au Pakistan et au Mali. Une petite infestation de larves et de jeunes ailés a été combattue en Arabie saoudite et une autre a été décelée dans le nord de l'Ethiopie.

W/R6689

# LA SITUATION ACRIDIENNE (CRIQUET PELERIN), SEPTEMBRE-DEBUT OCTOBRE 1985

## AFRIQUE DE L'OUEST

### Météorologie

Comme signalé dans le Résumé No. 84, quelques pluies significatives ont été enregistrées durant la première moitié de septembre: 27 mm à Nema le 1er septembre et 21, 17 et 13 mm le 2 septembre à Bilma, Gao et Rosso respectivement. Le 7 septembre Agadez a reçu 18 mm et le même jour une cyclogénèse qui s'est développée le long du FIT à proximité des îles du Cap-Vert a donné 47 mm de pluie à Sal. Atar a enregistré 17 mm le 11 septembre. Il y a eu une période de beau temps jusqu'au 19 septembre, mais de fortes pluies allant de 20 à 37 mm ont été signalées au Sénégal le 20 septembre et à nouveau le 21 septembre (24 - 39 mm). De nouvelles pluies, allant de 26 à 42 mm, sont tombées sur le Sénégal et la Gambie le 27 septembre.

Au début d'octobre, quelques pluies sur la Mauritanie ont été décelées sur les images Météosat; selon le SMT, leur intensité ne dépassait pas 4 mm en 24 heures. D'après les images Météosat, le temps a généralement été beau au nord de 15°N sur le Mali et le Niger, bien que Gao ait signalé 7 mm de pluie le 4 octobre.

En ce qui concerne la position du FIT, malgré quelques ondulations, il a progressé assez sensiblement vers le sud, sa position moyenne oscillant au voisinage de 15°N au début d'octobre.

Quant aux températures maximales, elles étaient généralement comprises entre 30 et 40°C à l'intérieur des terres et 25 et 30°C au voisinage des côtes.

### Conditions pour la reproduction

Selon l'OCLALAV, les conditions écologiques étaient favorables à la reproduction dans de grandes parties des aires de rémission à la suite des bonnes pluies de juillet et d'août.

### Criquets

#### MAURITANIE

Un mâle mature a été capturé en août, par 1702N|0817W.

#### SENEGAL

Un mâle mature a été capturé en août près de Rosso, par 1615N|1548W.

#### MALI

Durant le mois d'août, des ailés matures ont été découverts à raison de cinq à l'hectare sur cinq hectares, mélangés avec des populations très denses de larves et d'ailés d'Oedaleus senegalensis et d'Oedaleus johnstoni.

## NIGER

On a découvert deux ailés matures, l'un à Takriza (1850N|0745E) et l'autre à Tazourouft (1955N|0820E).

Au début d'octobre, des criquets pèlerins ailés étaient largement disséminés sur de vastes superficies, la densité de ces populations atteignant 40|ha et même un maximum de 200|ha dans des zones limitées. On attend des détails à ce sujet.

Trois signalisations ont été faites par des navires. Le 21 septembre, des criquets jaunes isolés en vol ont été aperçus de 06:30 - 08:00 GMT, position 1857N, 1747W à 1915N, 1745W, avec vent en surface de secteur est, vitesse 10 noeuds. Le 23 septembre, des groupes intermittents de criquets jaunes en vol ont été aperçus de 01:00 à 07:00 GMT, position 1510N, 1737W à 1635N, 1737W, et certains se sont posés sur le pont, avec vent en surface de secteur nord, vitesse 19 noeuds. De 12:00 GMT le 27 septembre, position 2100N, 2142W, à 12:00 GMT le 28 septembre, position 1648N, 2325W, des spécimens isolés de criquets jaune-brun en vol ont été aperçus et certains se sont posés sur le pont. Etant donné l'absence de signalisations de criquets pèlerins dans les pays voisins et la présence de grandes infestations de sauterelles (voir ci-après), il est très douteux que ces signalisations se rapportent à des criquets pèlerins.

Il y a eu des infestations abondantes et très étendues de sauterelles, en particulier d'Oedaleus senegalensis, dans la région de Nara-Dilly au Mali, où des pulvérisations terrestres et aériennes ont été faites sur 98 000 hectares, dans la région de Yelimane (ouest du Mali), dans les régions du Hodh occidental, d'Assaba et de Guidimaki (Mauritanie), dans celles de Louga, Diourkel et Ziguinchor (Sénégal) et dans celles d'Aribinda et Djibo (Burkina Faso).

## AFRIQUE DU NORD-OUEST

### Météorologie

Comme on l'a signalé dans le Résumé No. 84, la première quinzaine de septembre a été généralement sèche. Plus tard dans le mois, les pluies ont augmenté. C'est ainsi qu'une perturbation orageuse méditerranéenne a donné 58 mm de pluie à Monastir le 15 septembre et 18 mm à Annaba et 15 mm à Bejeia le 16 septembre. Les stations du nord du Maghreb ont reçu plus de 10 mm en 24 heures durant plusieurs autres jours. De nouvelles pluies associées à une perturbation orageuse méditerranéenne ont été enregistrées sur le nord du Maghreb durant les 10 premiers jours d'octobre. Le 12 octobre, une perturbation saharienne typique a donné 14 mm de pluie à Adrar et 20 mm à Timimoune. Cette dépression s'est fragmentée ultérieurement en cumulonimbus isolés, mais la faible densité du réseau météorologique au Sahara n'a pas permis de connaître la quantité des précipitations.

Quant aux températures maximales, elles ont fluctué au voisinage de 40°C dans le Sahara et entre 25 et 30°C dans les régions côtières.

### Conditions pour la reproduction

Selon les images NOAA|AVHRR, il n'y avait aucune zone tant soit peu étendue offrant des conditions favorables à la reproduction.

### Criquets

Il n'y a pas eu de signalisation de criquets pèlerins.

## AFRIQUE DE L'EST

### Météorologie

Au Soudan, des formations thermoconvectives se sont maintenues jusqu'à 20°N durant les deux premières décades de septembre, spécialement sur l'est du Soudan. Les photos dans l'infrarouge transmises par Météosat indiquaient la probabilité de pluies, mais il n'y avait pas de données du SMT. Cette carence n'a été compensée qu'en partie par la régularité des METAR et des TAF (observations et prévisions aéronautiques codifiées) en provenance de l'Organisation de l'aviation civile internationale (OACI). A Khartoum, les températures maximales ont souvent dépassé 40°C quand des vents secs soufflant du secteur nord-est se sont établis.

En Ethiopie, il y a eu des orages fréquents sur les hauts plateaux, mais l'influence de la zone de convergence intertropicale a été atténuée par une crête anticyclonique d'environ 1015 mb située sur l'ouest de l'océan Indien.

### Conditions pour la reproduction

Selon les images NOAA/AVHRR relatives au début de septembre, les conditions étaient favorables à la reproduction dans la province de Kassala au Soudan jusqu'à une cinquantaine de kilomètres de Kassala, sur les hauts plateaux du nord de l'Ethiopie jusqu'à Nacfa au nord, au sud-est de Berbera et à l'est de Mait dans le nord de la Somalie.

### Criquets

#### ETHIOPIE

Le 17 septembre, de nouvelles infestations de criquets ont été signalées dans la région d' Afabet (1613N|3845E), en Erythrée.

#### SOUDAN

Selon un rapport tardif, des ailés brun-grisâtre et jaunes en train de s'accoupler ont été aperçus à El Dour (1453N|2533E) le 15 juillet, à raison de 480 à l'hectare sur 500 hectares (voir Résumé No. 84).

## PROCHE-ORIENT

### Météorologie

La péninsule Arabique était sous l'influence d'une vaste zone dépressionnaire multicellulaire au sud de laquelle se situait une zone de convergence intertropicale très complexe et très fragmentée qui a apporté de l'air humide de l'océan Indien sur le sud-ouest de l'Arabie et l'Oman. Comme indiqué dans le Résumé No. 84, une forte instabilité a régné sur le sud-ouest de l'Arabie, où Jizan a enregistré 141 mm de pluie le 8 septembre. Les données du SMT pour la région sont intermittentes mais ont confirmé que Taiz a reçu 38 mm de pluie le 8 octobre et 11 mm le 9 octobre. La zone de convergence de la mer Rouge occupait une position moyenne voisine de 15°N. Il y a eu plusieurs tempêtes de sable au voisinage des zones de convergence.

Quant aux températures maximales, elles se situaient souvent aux environs de 42°C à l'intérieur des terres et de 30°C dans les zones côtières.

#### Conditions pour la reproduction

Selon les images NOAA/AVHRR, les conditions étaient favorables à la reproduction sur les hautes terres de la République démocratique populaire du Yémen, dans la République arabe du Yémen et dans l'Asir jusqu'à Bisha au nord.

#### Criquets

##### ARABIE SAOUDITE

Les larves et les jeunes ailés signalés à Najran (Résumé No. 84) avaient été complètement exterminés le 18 septembre.

##### REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE POPULAIRE DU YEMEN

Selon une signalisation tardive, des ailés épars étaient présents dans la région d'Al-Fajrah (1258N|4418E) sur les plaines occidentales, durant la première semaine d'août.

Il n'y a pas eu d'autre signalisation émanant de la région.

#### ASIE DU SUD-OUEST

#### Météorologie

Pendant les deux premières décades de septembre, le temps a été généralement sec dans les aires de reproduction estivale à cause des crêtes anticycloniques quasi permanentes présentes sur l'océan Indien. Au contraire, durant la dernière décade de septembre et la première décade d'octobre, les dépressions continentales et les perturbations orageuses qui y étaient associées ont provoqué des pluies parfois très abondantes sur le nord de l'Inde. Guna a reçu 227 mm et Lucknow 134 mm le 24 septembre. Après une période de temps sec, de nouvelles pluies ont été enregistrées entre le 4 et le 9 octobre à cause d'une cyclogénèse qui a atteint Bombay, avec une pression de moins de 1000 mb, ce qui correspond en fait à une réactivation de la mousson, alors que de hautes pressions continentales (plus de 1025 mb) s'étaient installées au nord de l'Himalaya.

Selon l'Indian Locust Bulletin, Ganganagar a reçu 19 mm de pluie en septembre et Jodhpur 7 mm, tandis qu'il n'a pas plu à Barmer, Jaisalmer et Bikaner.

Les températures maximales étaient de l'ordre de 40°C sur le Rajasthan, mais de 30-35°C dans les zones côtières du Pakistan.

#### Conditions pour la reproduction

A la suite de l'absence virtuelle de pluie à la fin d'août et en septembre, les conditions n'étaient généralement pas favorables à la reproduction.

Criquets:

PAKISTAN

Durant la deuxième moitié d'août, des ailés épars ont été aperçus en 31 points des districts d'Uthal, Mirpur Khas, Sukkur, Bahawalpur et Rahimyar Khan, la densité maximale étant de 3 à l'hectare à Tinkenda le 22 août. Un petit nombre de larves des premier et deuxième stades ont été aperçues en deux points de la région de Tajjal, dans le Khairpur, les 23 et 24 août.

Durant la première quinzaine de septembre, des ailés épars ont été signalés en 15 points des districts d'Uthal, Mirpur Khas, Sukkur, Bahawalpur et Rahimyar Khan, la densité maximum étant de 2-3 à l'hectare à Kun (2758N|6956E), dans le district de Sukkur, le 6 septembre, et à Badalwala (2745N|7031E), dans le district de Rahimyar Khan, le 2 septembre.

Durant la deuxième quinzaine de septembre, la densité maximum des ailés était de 5-6 à l'hectare à Lundi (2825N|7120E), dans le Cholistan.

Durant la première moitié d'octobre, la densité maximum des ailés était de 2-3 à l'hectare à Mirzawala (2806N|7030E) et à Bijnot (2806N|7141E).

INDE

Pendant la deuxième moitié d'août, des populations peu denses de larves des premier au cinquième stades ont été aperçues sur une superficie de 3 x 3 km dans la région de Saddrao (Jaisalmer) (2723N|7104E), et des ailés ont été notés en quatre points des districts de Jaisalmer et de Bikaner.

Durant la première quinzaine de septembre, des ailés épars ont été découverts en 30 points des districts de Jaisalmer, Bikaner et Barmer, la densité maximum étant de 1200 au km<sup>2</sup> à Saddrao le 11 septembre. Sept larves solitaires ont été découvertes dans les districts de Jaisalmer et de Bikaner.

Durant la deuxième quinzaine de septembre, des ailés épars ont été aperçus en quatre points des districts de Jaisalmer et de Bikaner, la densité maximum étant de 225 à Seora (Bikaner), le 18 septembre.

Il n'y a pas eu de rapports de l'AFGHANISTAN ni de l'IRAN.

PREVISIONS POUR LA PERIODE NOVEMBRE-DECEMBRE 1985

Un petit nombre d'ailés commenceront à se reproduire dans les aires de reproduction hivernale du pourtour de la mer Rouge et du golfe d'Aden. Ailleurs, un petit nombre d'ailés atteindront les zones côtières du Baloutchistan et quelques-uns pourraient gagner le centre de l'Algérie et le nord de la Mauritanie.

En Asie du Sud-Ouest, un petit nombre d'ailés atteindront les zones côtières du Baloutchistan et peut-être du Baloutchistan-Seistan dans le sud-est de l'Iran. D'autres resteront dans les aires de reproduction estivale du Rajasthan et dans les déserts adjacents du Pakistan.

Au Proche-Orient, une reproduction de faible ampleur est probable sur les côtes de la mer Rouge et du golfe d'Aden et elle pourrait continuer dans l'intérieur des terres du sud-ouest de l'Arabie. Quelques ailés pourraient atteindre l'est de l'Oman et les Emirats arabes unis.

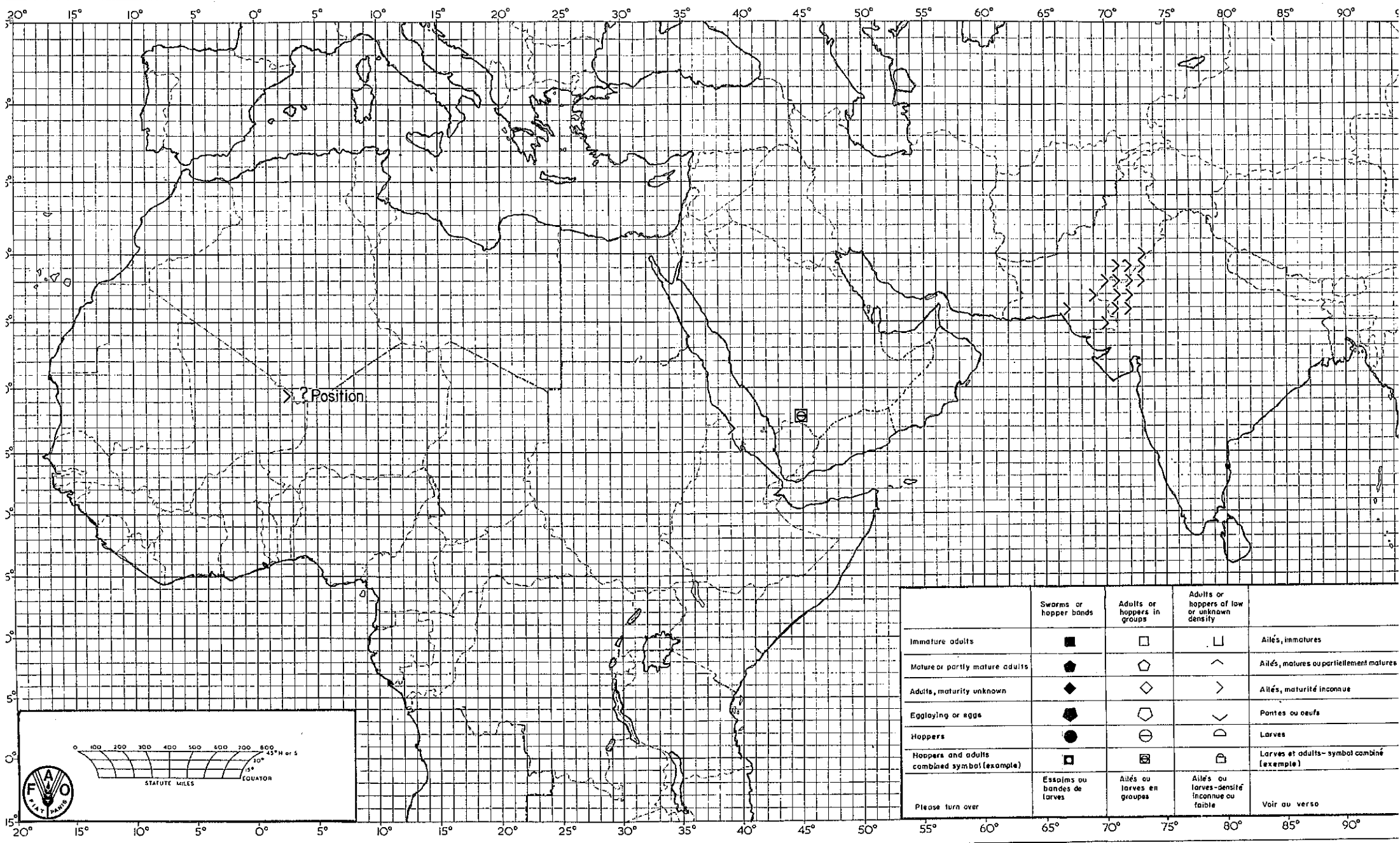
En Afrique de l'Est, des ailés se concentreront dans les zones côtières de la mer Rouge qui ont été inondées à la fin de l'été ou qui auront reçu des pluies au début de l'hiver et ils commenceront à se reproduire. Des groupes de larves pourraient se former. Une reproduction de faible ampleur est aussi probable dans les zones côtières de la Somalie occidentale et de Djibouti qui recevront des pluies en hiver.

En Afrique du Nord-Ouest, un petit nombre d'ailés pourraient atteindre le centre et l'ouest de l'Algérie et même le sud du Maroc.

En Afrique de l'Ouest, une reproduction généralement peu dense pourrait continuer dans le Timétrine, l'Adrar des Iforas et le Tamesna au Mali, ainsi que dans le Tamesna et l'ouest de l'Aïr au Niger, mais quelques petits groupes d'ailés pourraient se former dans les zones offrant des conditions particulièrement favorables.

Rome  
28 octobre 1985

Desert Locust Situation Summary No. 85 SEPTEMBER - EARLY OCTOBER / SEPTEMBRE - DEBUT D'OCTOBRE



	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