

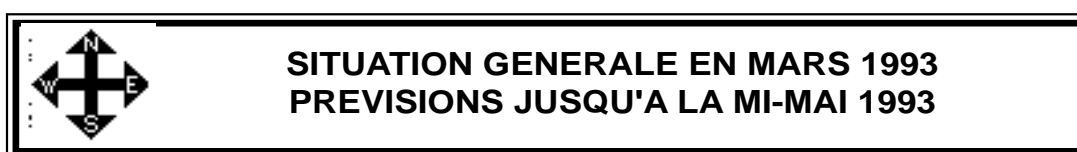


FAO



CENTRE D'INTERVENTION ANTICRIENNE D'URGENCE

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN No. 175



En mars, des essaims matures ont migré depuis la Mer Rouge vers le centre nord à l'intérieur de l'Arabie Saoudite, où ils ont pondus dans des zones de pluies récentes. De petites infestations d'essaims et de bandes larvaires se sont maintenues dans les zones précédemment infestées le long des plaines côtières des deux côtés de la Mer Rouge, où des opérations de lutte étaient en cours. Ailleurs, quelques adultes sont apparus dans le sud d'Israël et des adultes épars ont continué à être présents et à se reproduire sur les plaines côtières près d'Aden.

Aucune pluie significative n'a été signalée au cours du mois dans la zone de la Mer Rouge et la végétation se dessèche dans quelques endroits. Les infestations le long des plaines côtières vont continuer à diminuer pendant la période de prévision à mesure que les conditions vont devenir défavorables. Les populations persistantes vont se concentrer dans la végétation restant verte où l'on s'attend à ce qu'elles continuent à se reproduire et, peut-être, à ce qu'elles forment quelques petits groupes ou petits essaims pendant la période de prévision.

Dans le nord et le centre de la Péninsule Arabique, quelques groupes et petits essaims peuvent continuer à apparaître depuis l'ouest et se reproduire dans les zones de pluies récentes. Vers la fin de la période de prévision, les nombres vont probablement commencer à décroître quand les adultes vont se mettre à se déplacer vers les zones de reproduction estivale du nord-est de l'Afrique et de l'Asie du sud-ouest.

Des adultes isolés ont été signalés dans quelques endroits du Sahara Central en Algérie.

Aucune activité acridienne n'a été signalée en Afrique de l'ouest ni dans les zones de reproduction hiverno-printanière au Pakistan et en Inde.

Le Bulletin FAO sur le Criquet pèlerin paraît chaque mois, complété par des mises à jour lors de périodes d'activité intenses du Criquet pèlerin. Il est distribué par télécopie, télex, valise FAO ou courrier par le: Groupe Acridiens, Autres Migrateurs Nuisibles et Opérations d'Urgence, AGP, FAO, 00100 Rome, Italie.

Téléphone: (39-6) 5797-4021 ou -4578

Téléfax: (39-6) 5797-5271

Télex: 610181 FAO I



CONDITIONS METEOROLOGIQUES ET ECOLOGIQUES

Ces informations sont rassemblées grâce aux rapports reçus du terrain, aux images satellite METEOSAT et AR-TEMIS, et aux données sur les pluies et cartes synoptiques fournies quotidiennement par Météo-France. Signification des termes utilisés pour les pluies: légères = moins de 20 mm; modérées = 20 à 50 mm; importantes (ou fortes) = plus de 50 mm

En mars, aucune pluie significative ne s'est produite le long des plaines côtières sur les deux rives de la Mer Rouge, à l'exception de quelques légères petites averses lors de la première semaine sur les côtes sud du Soudan et nord de l'Erythrée. Bien qu'il semble que les pluies saisonnières commencent à toucher à leur fin et la végétation à se dessécher, beaucoup d'endroits sont encore favorables à la reproduction et l'on s'attend à ce qu'ils le demeurent pendant un autre mois.

Plusieurs dépressions se déplaçant vers l'est se sont manifestées sur la Méditerranée pendant le mois. La première s'est formée sur le centre de la Méditerranée le 1er mars et a occasionné la chute de pluies légères le long des côtes au nord de l'Afrique. Suite à son mouvement plus à l'est au cours des jours suivants, de forts vents chauds du sud-ouest se sont produits sur le nord de la Mer Rouge et des vents du sud ont soufflé sur la Péninsule Arabique jusqu'au 8. Une deuxième dépression s'est formée sur l'est de la Méditerranée vers la moitié du mois et y est restée du 17 au 20. Il en a résulté des vents semblables sur la Mer Rouge et la Péninsule Arabique ainsi que des pluies légères à modérées sur le centre de l'Arabie Saoudite pendant les deux dernières semaines du mois. Par exemple, Hail a signalé 33 mm le 20 et 29 mm le 31, Gassim 43 mm et Uqlat As Suqur 55 mm le 20.

Une autre dépression s'est déplacée vers l'est à partir de l'ouest de la Méditerranée les 25-28 mars et a produit des pluies légères à modérées le long du nord des côtes du Maroc à l'ouest de l'Egypte. En Algérie et en Tunisie, les pluies se sont étendues jusqu'au sud de l'Atlas; par exemple, en Tunisie, Gafsa a reçu 19 mm et Tozeur 18 mm le 26. Cependant, les conditions dans ces zones sont signalées comme étant sèches et non favorables à la reproduction.

Il y a eu dans le Golfe Persique de forts vents du nord-ouest et d'ouest associés à une dépression, les 19-25 mars, et quelques zones ont enregistré des pluies. Des pluies légères sont également tombées sur les côtes à l'est d'Oman de Sohar à Sur le 28. On s'attend à ce que les conditions de reproduction soient favorables dans les régions côtières entre le Koweït et Oman comme conséquence des pluies des deux derniers mois.

En Afrique du nord-ouest, une dépression était présente au large des côtes au sud-ouest du Maroc les 16-18 mars, ayant pour conséquence des pluies légères dans l'extrême sud-ouest marocain et le nord de la Mauritanie d'Atar à Bir Moghreïn. En Afrique de l'ouest, aucune pluie significative n'a été signalée et le FIT était localisé bien au sud du Sahel.

Des pluies légères ont eu lieu lors de la première moitié du mois au Pakistan et dans l'ouest de l'Inde. Par exemple, dans le Baluchistan au Pakistan, Khuzdar a enregistré 15 mm les 2-3 mars, et, dans le désert du Cholistan, Bahawalapur a reçu 18 mm du 9 au 14. Dans le Rajasthan en Inde, Ganganagar a reçu 19 mm pendant la première moitié du mois. Toutefois, on s'attend à ce que les conditions soient sèches et en général défavorables à la reproduction dans la plupart des endroits.



ZONES TRAITÉES EN MARS 1993

Arabie Saoudite	aucun détail disponible
Egypte	aucun détail disponible
Ethiopie	1.700 ha (5-14 mars)
Soudan	aucun détail disponible
Yémen	aucun détail disponible



SITUATION DU CRIQUET PELERIN

AFRIQUE DE L'OUEST

MAURITANIE

Aucune activité acridienne n'a été signalée du 20 janvier au 28 février.

Aucune information sur le Criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région à la date du 31 mars.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

ALGERIE

Quelques adultes isolés, dont quelques uns montrant une coloration rose, ont été observés dans le Sahara Central en un endroit au sud du Plateau de Tinrhert et six endroits de l'Adrar Ahnet, du 25 février au 7 mars.

LIBYE

Aucune activité acridienne n'a été signalée en février et en mars.

MAROC et TUNISIE

Aucune activité acridienne n'a été signalée en février.

Aucune information sur le Criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région à la date du 31 mars.

AFRIQUE DE L'EST

SOUDAN

Aucune information nouvelle n'a été reçue en mars.

ETHIOPIE

Un rapport non confirmé faisait état d'un essaim à Kuhasin à environ 100 km au sud d'Asmara le 27 février.

Lors de la première moitié de mars, un essaim immature de 4 km a été traité dans la région d'Alghena au Wadi Rehieb (1725N/3835E) le 5. Dans la même zone, des infestations de larves de 3^e-5^e stades ont été trouvées en deux autres endroits, chacune à l'intérieur d'une superficie d'environ 500 ha, le 8; toutefois, seule l'une d'elles représentait une cible suffisante pour être traitée. Des adultes immatures en faibles densités, chacun à l'intérieur d'une superficie d'environ 500 ha, ont été traités en deux endroits près de Massawa le 14.

Un autre rapport non confirmé faisait état de fortes infestations de criquets dans les plaines occidentales le 4; celles-ci sont toutefois probablement de Criquet arboricole ou migrateur.

DJIBOUTI, KENYA, OUGANDA et TANZANIE

Aucune activité acridienne n'a été signalée en février et en mars.

SOMALIE

La situation reste peu claire. Selon un rapport non confirmé, les infestations le long des plaines côtières en décembre ont pu être plus importantes que cela n'a été suggéré auparavant et pourraient à présent s'étendre entre Zeila (1121N/4329E) et Las Koreh (1110N/4813E), où quelques essaims ont été signalés en mars.

PROCHE ORIENT

ARABIE SAOUDITE

Plusieurs petits essaims matures et groupes d'adultes matures se sont déplacés depuis les plaines côtières de la Mer Rouge vers Médinah et l'intérieur dans le centre au sud-ouest d'Hail près de Houlifa (2715N/4110E) du 6 au 31 mars. Malgré les opérations de lutte immédiatement entreprises dans toutes ces zones, quelques pontes ont eu lieu et des infestations de larves sont apparues à la fin du mois, lesquelles ont été traitées. De petits nombres d'adultes ont été signalés près de Gassim à Al-Fawwarah (2602N/4242E).

Sur les côtes de la Mer Rouge, les opérations de lutte se sont poursuivies pendant tout le mois principalement contre des larves de 5^e stade et des adultes immatures dans les zones précédemment infestées sur le sud Tihama près de Qunfudah, Tafil, Lith, Jizan et sur le versant est des monts de l'Asir près de Al-Baha (2030N/4130E). Aucune nouvelle entrée d'essaims n'a été signalée dans ces zones à la date du 31 mars. Sur le nord Tihama, de faibles nombres d'adultes étaient présents à Duba (2725N/3535E).

Aucun criquet n'a été vu à l'occasion de prospections à la fin du mois près de Gassim, Riyadh et Tabuk, et dans la région orientale.

YEMEN

Des adultes immatures épars, certains en accouplement, et des larves de tous stades, ont été signalés dans les plaines côtières à l'ouest d'Aden dans la zone d'Al What (1258N/4443E) dans une superficie de 1 ha, et à l'est d'Aden dans la zone de Hasala (1315N/4527E) le 20 mars. Peu de prospections ont eu lieu sur le Tihama pendant le mois et d'autres détails sont attendus.

ISRAEL

Début mars, quelques adultes solitaires ont atteint la Vallée de l'Arava au nord d'Eliat près de Sammar (2950N/3501E).

EGYPTE

Des essaims en voie de maturation ont été signalés dans quatre endroits à l'intérieur d'une superficie de 65 km² sur le sud des côtes de la Mer Rouge près de Halaib (2214N/3638E) les 17-27 février.

Aucune nouvelle information n'a été reçue pour mars.

JORDANIE

Aucun criquet n'a été vu lors de prospections au sud de la Mer Morte le long du Wadi Araba depuis Es Safi (3102N/3528E) jusqu'Aqaba, et dans la région de Mudawarah (2920N/3600E) les 18-20 mars.

KOWEIT

Aucune activité acridienne n'a été signalée en février.

Aucune information sur le Criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région à la date du 31 mars.

ASIE DU SUD-OUEST

PAKISTAN

Aucune activité acridienne n'a été signalée pendant la seconde moitié de février et la première de mars.

INDE

En plus des adultes déjà signalés lors de la seconde moitié de février (Bulletin 174), des adultes épars ont aussi été vus dans trois autres localités du district de Bikaner et une localité de celui de Jodhpur. Une larve de 5^e stade a aussi été signalée à Bikampur (2745N/7209E) dans le district de Bikaner le 25.

Aucune activité acridienne n'a été signalée pendant la première quinzaine de mars.

Aucune information sur le Criquet pèlerin n'est parvenue des autres pays de la région à la date du 31 mars.



PREVISIONS JUSQU'A MI-MAI 1993

AFRIQUE DE L'OUEST

MAURITANIE

Des adultes isolés sont vraisemblablement présents et peuvent se reproduire dans quelques localités du Tiris Zemmour et du nord de l'Adrar là où des pluies récentes ont eu lieu.

MALI

Des adultes isolés peuvent être présents dans l'Adrar des Iforas et le Tamesna.

NIGER

Des adultes épars sont vraisemblablement présents dans quelques zones du nord et du centre Tamesna et dans l'Aïr.

TCHAD

Des adultes isolés peuvent être présents dans le nord Tibesti.

BURKINA FASO, CAMEROUN, GAMBIE, GUINEE BISSAU, GUINEE CONAKRY et SENEGAL

Aucun développement significatif n'est probable.

AFRIQUE DU NORD-OUEST

MAROC

Des adultes isolés peuvent être présents dans l'extrême sud et se reproduire dans les zones de pluies récentes.

ALGERIE

Des adultes isolés vont persister dans le Sahara Central près du Plateau de Tinrhert et dans la région de l'Adrar Ahnet, et pondre si des pluies ont lieu pendant la période de prévision. Comme conséquence du mouvement saisonnier, quelques adultes peuvent se déplacer vers les régions du sud à la fin de la période de prévision.

TUNISIE

Des adultes isolés peuvent être présents et se reproduire dans les zones de pluies récentes près de Gafsa et de Tozeur.

LIBYE

Des adultes isolés peuvent être présents et se reproduire dans les zones de pluies récentes du Al-Hammada-Al-Hamra.

AFRIQUE DE L'EST

SOUDAN

De petites infestations d'adultes et de larves vont persister sur les plaines côtières de la Mer Rouge près de Suakin, Port Sudan et Aitarba, et vont devenir concentrées dans la végétation restant verte où l'on s'attend à ce qu'ils continuent à se reproduire pendant la période de prévision. Vers la fin de celle-ci, les effectifs globaux de criquets vont diminuer dans les régions côtières alors que commencera la migration vers les zones de reproduction estivale, et de petits nombres peuvent apparaître dans la région de Kassala.

ETHIOPIE

De petites infestations d'adultes et de larves vont persister sur les plaines côtières de la Mer Rouge en Erythrée entre la frontière soudanaise et Massawa, et continuer à se reproduire dans les zones où la végétation reste verte. De plus petites infestations peuvent aussi être présentes par endroits le long des

plaines côtières de Massawa à Djibouti. Vers la fin de la période de prévision, les effectifs globaux de criquets vont diminuer dans les régions côtières alors que commencera la migration vers les zones de reproduction estivale, et de petits nombres peuvent apparaître dans les régions occidentales.

DJIBOUTI

De petits nombres d'adultes peuvent être présents et en train de se reproduire dans quelques oueds des plaines côtières du nord.

SOMALIE

Si les essaims signalés sur les plaines côtières du nord-ouest se confirment, une large étendue de celles-ci a pu être le siège d'une reproduction modérée pouvant continuer dans les zones de pluies récentes.

KENYA, OUGANDA et TANZANIE

Aucun développement significatif n'est probable.

PROCHE-ORIENT

ARABIE SAOUDITE

Les infestations sur le sud Tihama vont continuer à décroître pendant la période de prévision à mesure que les conditions vont devenir défavorables. Quelques groupes et petits essaims peuvent continuer à se déplacer à partir du sud-ouest vers le nord de la région centrale et se reproduire dans les zones de pluies récentes. Toutefois, vers la fin de la période de prévision, les nombres vont probablement commencer à diminuer dans l'intérieur avec le début du mouvement des adultes vers les zones de reproduction estivale.

YEMEN

De petites infestations vont persister sur le Tihama, devenant concentrées dans la végétation restant verte où l'on s'attend à ce qu'elles continuent à se reproduire et peut-être forment quelques petits groupes et essaims durant la période de prévision avec le dessèchement de la végétation. Une reproduction à petite échelle est vraisemblable dans les zones de végétation verte sur les plaines côtières à l'ouest et à l'est d'Aden.

EGYPTE

Quelques petits groupes et essaims peuvent se former alors que les adultes vont se concentrer sur la végétation restant verte le long des plaines côtières près de la frontière soudanaise. On s'attend toutefois à ce que les nombres d'adultes diminuent pendant la période de prévision alors que les conditions vont devenir défavorables et que les adultes vont commencer à se déplacer vers les zones de reproduction estivale.

EMIRATS ARABES UNIS

De petits nombres d'adultes, et peut-être quelques groupes ou petits essaims, vont vraisemblablement apparaître venant de l'ouest et pondre dans les zones de pluies récentes près de Ras Al Khaymah et de Fujayrah.

OMAN

De petits nombres d'adultes, et peut-être quelques groupes ou petits essaims, peuvent apparaître venant de l'ouest et pondre dans les zones de pluies récentes de la péninsule du Musandam et sur la côte du Batinah.

KOWEIT, BAHREIN et QUATAR

Quelques nombres d'adultes, et peut-être quelques groupes ou petits essaims, peuvent apparaître et pondre dans les zones de pluies récentes.

ISRAEL

On s'attend à ce que des adultes isolés persistent dans la Vallée de l'Arava et d'autres peuvent apparaître dans l'extrême sud pendant la période de prévision; aucun développement significatif n'est toutefois probable.

JORDANIE

De petits nombres d'adultes peuvent apparaître dans le sud et s'y reproduire en cas de pluies.

IRAK

De petits nombres d'adultes peuvent apparaître dans le sud et s'y reproduire en cas de pluies.

LIBAN, SYRIE et TURQUIE

Aucun développement significatif n'est probable pendant la période de prévision.

ASIE DU SUD-OUEST

IRAN

Une reproduction à petite échelle peut avoir eu lieu dans les zones de pluies récentes sur la côte au sud-est. De petits nombres d'adultes, et peut-être quelques groupes ou petits essaims, peuvent apparaître venant de l'ouest et pondre dans les zones de pluies récentes.

PAKISTAN

De petits nombres d'adultes peuvent être présents et en train de se reproduire sur le Makran et dans les zones à l'intérieur du Baluchistan, et pourront se trouver augmentés par d'autres arrivant depuis l'ouest. Vers la fin de la période de prévision, les adultes pourront commencer à se déplacer vers l'est en direction des zones de reproduction estivale.

INDE

Des adultes isolés peuvent persister dans le Rajasthan.

AFGHANISTAN

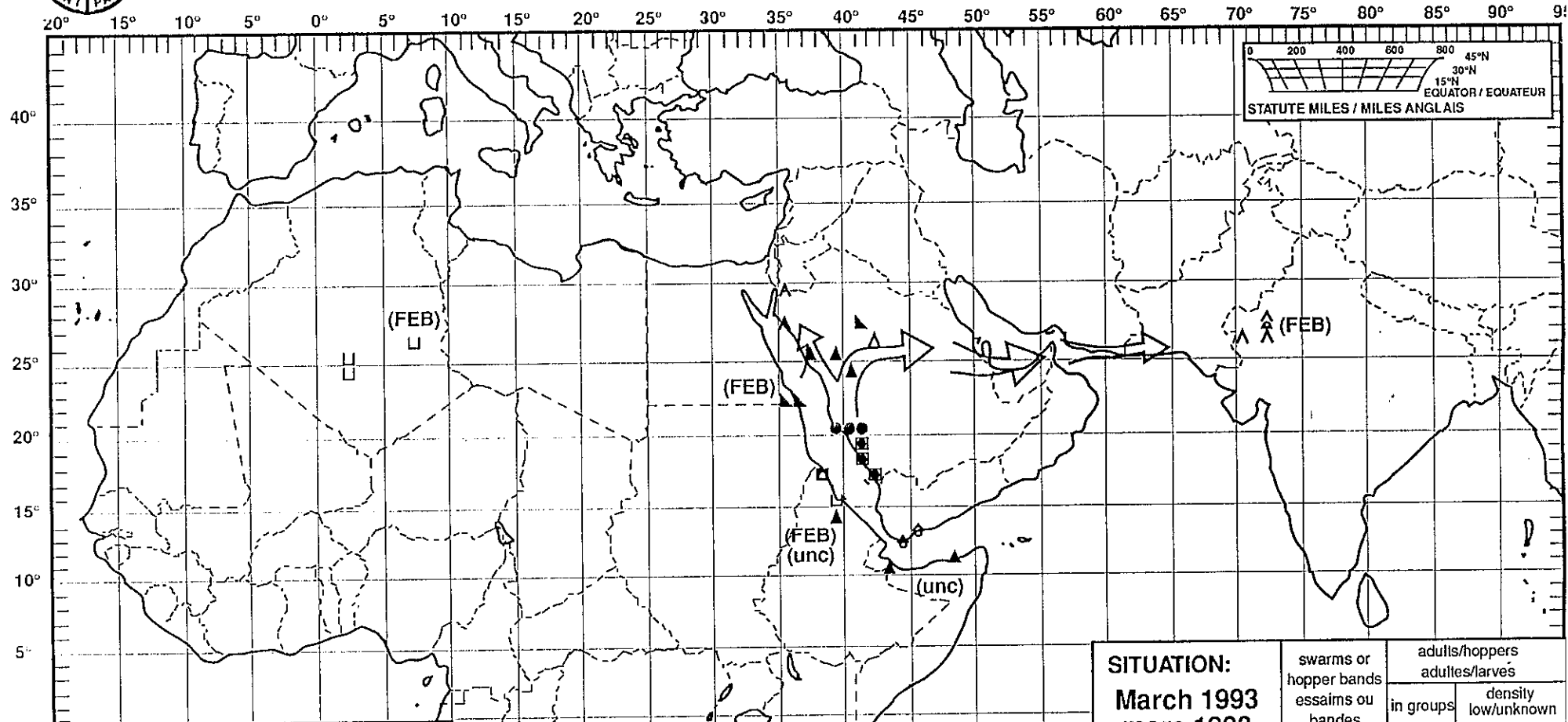
Aucun développement significatif n'est probable pendant la période de prévision.

2 avril 1993



Desert Locust: summary Criquet pèlerin: situation résumée

No. 175



FORECAST TO: PREVISION AU: 15.5.93	LIKELY PROBABLE	POSSIBLE POSSIBLE
current undetected breeding reproduction en cours et non détectée		
major swarm(s) essaim(s) important(s)		
minor swarm(s) essaim(s) limité(s)		
non swarming adults adultes non essaimant		

**SITUATION:
March 1993
mars 1993**

	swarms or hopper bands essaims ou bandes larvaires	adults/hoppers adultes/larves	
		in groups en groupes	density low/unknown densité faible/inconnue
immature adults adultes immatures	■	□	◻
mature or partly mature adults adultes matures ou partiellement matures	▲	△	◤
adults, maturity unknown adultes, maturité inconnue	▲	△	^
egg laying or eggs pontes ou œufs	▼	▽	∇
hoppers larves	■	○	◐
hoppers & adults (combined symbol example) larves et adultes (exemple symboles combinés)	◼	◼	◻