

BULLETIN SUR LE CRICQUET PELERIN

FAO Centre d'Intervention Antiacridien d'Urgence



No. 314



Situation générale en novembre 2004
Prévisions jusqu'à mi-janvier 2005

(8.12.2004)

La situation acridienne est restée sérieuse en novembre. Un nombre considérable d'essaims immatures a continué à arriver du Sahel en Afrique du Nord-Ouest, où des opérations intensives de lutte aérienne et terrestre étaient déjà en cours. Quelques essaims ont atteint les îles Canaries et le sud du Portugal. Plusieurs essaims se sont déplacés vers l'ouest dans le Sahel et ont envahi de nouveau le nord du Burkina Faso, le Mali, la Mauritanie et le nord-est du Sénégal. Certains de ces essaims étaient associés à la migration du circuit Sud et pourraient finalement atteindre le sud-est du Sénégal et la Guinée. D'autres essaims se sont déplacés vers l'Est, ont traversé le nord de l'Égypte et atteint Israël, la Jordanie et l'Arabie Saoudite et des ailés ont été observés au Liban et en Syrie. Les conditions se sont améliorées dans le nord-ouest de la Mauritanie, où une reproduction pourrait avoir lieu au cours de la période de prévision.

Région occidentale. Bien que la situation se soit améliorée dans le Sahel au fur et à mesure du déplacement de nombreux essaims vers le Nord et de leur arrivée au Maroc, en Algérie, en Tunisie et en Libye, des essaims immatures persistaient dans le sud-ouest de la Mauritanie. Vers la mi-novembre, des essaims issus d'une reproduction estivale tardive dans le Sahel ont ré-envahi le nord du Burkina Faso et pénétré dans le sud-ouest du Mali, migration de circuit Sud relativement rare. D'autres essaims ont ré-envahi

l'ouest du Mali, le sud de la Mauritanie et le nord-est du Sénégal et une signalisation non confirmée a été faite en Gambie. Ces infestations étaient probablement constituées d'un mélange d'essaims précoces de deuxième génération et d'essaims tardifs tous issus de la reproduction estivale dans le Sahel. Fin novembre, des vents exceptionnellement forts et chauds ont permis à quelques essaims d'atteindre les îles Canaries et le sud du Portugal où ils se sont ensuite dispersés et ont été poussés vers la mer par le vent. De plus petites infestations étaient présentes et persisteront probablement dans le nord du Mali, au Niger et au Cap-Vert. On s'attend à ce que pontes, éclosions et formation de bandes aient lieu au cours de la période de prévision dans le nord-ouest de la Mauritanie, où les habitats sont maintenant propices. En novembre, 2,2 millions d'ha ont été traités lors d'opérations aériennes et terrestres dans la Région.

Région centrale. Des essaims immatures, arrivés sur la côte du nord-ouest de l'Égypte fin octobre, se sont déplacés vers l'Est, en novembre, le long de la côte méditerranéenne, tandis que d'autres essaims apparaissaient dans le désert occidental, le long de la frontière libyenne. Les essaims du nord ont finalement atteint le delta du Nil et la ville du Caire avant de se disperser sur une vaste zone de la péninsule du Sinaï, de l'est de la Méditerranée et du nord de la mer Rouge. Plusieurs groupes et essaims ont envahi le sud d'Israël, la Palestine, l'ouest de la Jordanie, Chypre et la côte septentrionale de la mer Rouge, en Arabie Saoudite. De plus petites infestations sont apparues sur la côte du Liban et en Syrie et sur la côte de la mer Rouge, en Égypte. Des opérations de lutte ont été réalisées dans la plupart des pays affectés. Il y a un risque que des infestations apparaissent dans les zones traditionnelles de reproduction hivernale, le long de la mer Rouge où, s'il pleut suffisamment, une reproduction pourrait avoir lieu et des bandes larvaires se former en janvier.

Le Bulletin FAO sur le Cricquet pèlerin est préparé en collaboration avec les Commissions régionales FAO de lutte contre le Cricquet pèlerin dans la région occidentale (CLCPRO), dans la région centrale (CRC) et dans la région orientale (SWAC). Il est paraît chaque mois, complété par des mises à jour lors de périodes d'activité intense du Cricquet pèlerin. Il est distribué par télécopie, courrier électronique, internet, valise FAO ou courrier par le Group Acridiens et Autres Migrateurs Nuisibles, AGP, FAO, 00100 Rome, Italie.

Téléphone: +39 06 570 52420 (7 jours/semaine, 24 hr)

Téléfax: +39 06 570 55271

E-mail: eclo@fao.org

FAO: www.fao.org

ECLO: www.fao.org/news/global/locusts/locuhome.htm



No. 314

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Région orientale. Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé en novembre dans la Région et on ne s'attend à aucun développement significatif.

**Conditions météorologiques et écologiques en novembre 2004**

En novembre, de bonnes pluies sont tombées sur le nord-ouest de la Mauritanie et ont rendu les habitats propices à la reproduction. De bonnes pluies sont également tombées le long des monts Atlas, en Afrique du Nord-Ouest, mais la baisse des températures limitera la maturation et la reproduction des criquets pèlerins. Des précipitations sont tombées sur les zones de reproduction hivernale situées le long des deux rives de la mer Rouge. La végétation continuait à se dessécher dans le Sahel.

Dans la **Région occidentale**, le Front inter-tropical (FIT) continuait à reculer au sud de 15N en novembre. A partir de la mi-novembre, il était situé bien au sud des zones de reproduction acridienne dans le Sahel d'Afrique de l'Ouest. De bonnes pluies sont tombées du 7 au 10 novembre sur le Cap-Vert et se sont étendues au nord-ouest de la Mauritanie (Inchiri et sud-ouest d'Adrar) ainsi qu'aux zones du sud et du centre du Sahara occidental, les 8 et 9 novembre. Les pluies en Mauritanie et dans le Sahara occidental étaient suffisantes pour rendre les habitats favorables à la reproduction au cours de la deuxième quinzaine du mois. Bien qu'aucune pluie ne soit tombée sur le Sahel et que la végétation soit presque sèche ou en cours de rapide dessèchement dans toutes les zones, de bonnes conditions persistaient dans les oueds de l'Adrar des Iforas, dans le nord du Mali, et dans la partie est des montagnes de l'Aïr, au Niger. En Afrique du Nord-Ouest, des conditions sèches persistaient dans le Sahara, au sud des monts Atlas. Des pluies légères à modérées sont tombées le long des contreforts sud des monts Atlas ainsi que dans les vallées du Moyen et du Haut Atlas, au Maroc et en Algérie, y compris la vallée du Souss où les conditions se sont améliorées. La Libye était sèche, sauf dans le centre où de bonnes pluies sont tombées, rendant les habitats propices à une reproduction locale. Tout

au long du mois, de nombreuses dépressions se sont formées au-dessus de l'est de l'Atlantique et se sont déplacées vers l'Est en traversant la Méditerranée. Des vents forts et chauds de secteur sud ont soufflé une journée ou deux pendant chaque dépression, ce qui a permis aux criquets pèlerins de se déplacer plus au nord et à l'est, en Afrique du Nord-Ouest, ainsi que vers les îles Canaries et le sud-ouest de l'Europe.

Dans la **Région centrale**, une pluie légère est tombée sur quelques sites de la côte de la mer Rouge, au Soudan, au sud de Port Soudan, en Arabie Saoudite, près de la Mecque et de Jizan, et au Yémen. Dans cette dernière zone, les conditions continuaient à être favorables à la reproduction. Dans le nord de la Somalie, sont tombées des pluies modérées à fortes sur l'intérieur, entre Erigavo et Las Anod, des pluies modérées sur la côte du nord-ouest et des averses isolées près d'Hargeisa. Des vents chauds de secteur sud, associés aux dépressions au-dessus de l'est de la Méditerranée ont soufflé à plusieurs reprises durant un jour ou deux au cours du mois. Ils ont permis aux criquets pèlerins de se déplacer du nord de l'Égypte en direction du nord-est. Pendant le reste du mois, les vents dominants au-dessus de la partie nord de la Région centrale étaient généralement froids et de secteur nord sauf dans le fossé de la mer Rouge où ils étaient plus chauds. En conséquence, les ailés ont pu se déplacer vers le sud, le long des rives de la mer Rouge.

Dans la **Région orientale**, aucune pluie significative n'est tombée et des conditions sèches prédominaient en novembre.

**Superficies traitées**

Plus de 2,2 millions d'hectares ont été traités en novembre, portant la superficie totale traitée depuis le début de la recrudescence (octobre 2003) à 11 millions d'ha.

	Mois en cours	Cum sur la campagne
Algérie	685 371 ha (1-30 nov)	819 916 ha
Arabie Saoudite	1 100 ha (21-30 nov)	
Cap-Vert	1 874 ha (1-30 nov)	2 863 ha
Chypre	Non signalé (2 nov)	
Égypte (est.)	50 000 ha (28 oct - 25 nov)	
Israël	Non signalé (19-30 nov)	
Jordanie	4 520 ha (20-24 nov)	
Liban	10 ha (3 nov)	
Libye	42 674 ha (1-27 nov)	48 659 ha
Mali	5 050 ha (1-30 nov)	296 177 ha

Maroc	1 075 260 ha (1-30 nov)	1 534 798 ha
Mauritanie	312 368 ha (1-30 nov)	1 012 553 ha
Niger	10 700 ha (1-30 nov)	200 080 ha
Sénégal	60 542 ha (1-30 nov)	702 892 ha
Tunisie	11 606 ha (2-20 nov)	25 791 ha

Note: Les délais de soumission de rapports et des divergences peuvent affecter l'exactitude de ces chiffres.



Situation relative au criquet pèlerin et prévisions

(voir aussi le résumé en page 1)

RÉGION OCCIDENTALE

Mauritanie

• SITUATION

En novembre, de nombreux essaims immatures de tailles et de densités variables étaient présents dans le sud et le sud-ouest où des opérations de lutte se poursuivaient. La plupart des essaims ont été observés en déplacement vers le Nord. Au cours du mois, certains des ailés ont effectué leur maturation. Dans le sud-est, des groupes immatures étaient épars dans plusieurs zones. A partir de mi-novembre, des essaims immatures, certains très grands, ont ré-infesté le sud-est (Hodh Charghi, Hodh Gharbi) et l'extrême sud, dans la région de Guidimaka, près de la frontière avec le Mali et le Sénégal. Ces essaims étaient probablement constitués d'un mélange d'essaims précoces de deuxième génération et d'essaims tardifs provenant des zones de reproduction situées plus à l'est dans le Sahel. Au cours de la dernière décade du mois, le nombre d'essaims immatures a augmenté près de Nouakchott et quelques essaims sont arrivés à maturité près d'Atar (2032N/1308W). Des ailés grégaires immatures épars et des groupes sont apparus plus au nord, entre Zouerate (2244N/1221W) et Bir Moghreïn (2510N/1135W). En novembre, 312 368 hectares ont été traités lors d'opérations de lutte aérienne et terrestre.

• PRÉVISIONS

La situation dans le sud s'améliorera avec la le déplacement vers le nord-ouest et le nord du reste des essaims. On s'attend à ce que la plupart des essaims se concentrent dans les zones de pluie récente de l'Inchiri et de l'Adrar où ils arriveront à maturité et pondront. Ecllosion et formation de bandes aura lieu à partir des œufs pondus par les essaims matures déjà présents dans le nord-ouest. Au fur et à mesure de la maturation des essaims, une reproduction supplémentaire aura lieu et pourrait conduire à la formation d'un nombre considérable de

bandes. Au cours des périodes de vents chauds de secteur sud, les essaims se déplaceront probablement vers le Nord où maturation et reproduction auront lieu si des pluies tombent.

Sénégal

• SITUATION

La situation s'est améliorée au cours de la première semaine de novembre dans le centre et le nord où seuls de petits groupes immatures étaient présents entre Thies (1449N/1652W) et Diourbel (1439N/1612W). Plusieurs essaims immatures persistaient le long de la vallée du fleuve Sénégal, près de Podor (1640N/1457W) et Saint Louis (1601N/1629W). Au cours de la dernière décade du mois, plusieurs grands essaims immatures sont apparus en provenance de l'Est dans le nord-est du pays, près de Bakel (1454N/1226W), à proximité des frontières de la Mauritanie et du Mali. Ces essaims étaient probablement des essaims tardifs provenant des zones de reproduction situées plus à l'est dans le Sahel. Certains des criquets pèlerins se sont apparemment déplacés plus au sud, dans la région de Tambacounda. Les opérations de lutte aérienne et terrestre ont traité 60.542 ha en novembre.

• PRÉVISIONS

La situation dans le nord s'améliorera avec le déplacement vers le nord des derniers essaims présents. Certains des essaims du nord-est peuvent se déplacer vers le sud, jusqu'aux régions de Casamance et de Tambacounda, dans le sud et le sud-est où quelques essaims du «circuit Sud» arrivant de l'ouest du Mali pourraient s'y ajouter. Ces régions devraient rester vigilantes.

Mali

• SITUATION

La situation a continué à s'améliorer dans les zones sahéliennes de Kayes, Koulikoro, Ségou, Mopti, Tombouctou et Gao en novembre où peu de criquets pèlerins ont été signalés. Dans le nord, de petits groupes et bandes de larves de stade 5, à des densités pouvant atteindre 200 larves/m², et quelques essaims immatures, à des densités pouvant atteindre 400 ailés/m², étaient présents dans le Timétrine et l'Adrar des Iforas. Au cours de la deuxième décade, des essaims immatures ont ré-ennahi les zones proches des frontières de la Mauritanie, dans l'ouest.



No. 314

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 314

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

D'autres essaims ont été observés dans le centre et le sud-ouest, entre la frontière du Burkina Faso, Mopti (1430N/0415W) et Bamako. Ces essaims provenaient probablement d'une reproduction estivale tardive et certains étaient en cours de déplacement vers l'ouest et le sud-ouest, selon le «circuit Sud». Des essaims ont également été observés en cours de déplacement au nord-ouest d'Araouane (1853N/0331W), à environ 200 km au nord de Tombouctou. Les opérations de lutte aérienne et terrestre ont traité 5.050 hectares en novembre.

• **PRÉVISIONS**

Des effectifs acridiens modérés, y compris quelques groupes et essaims, persisteront probablement, mûriront et, finalement, pondront dans les zones toujours propices de l'Adrar des Iforas, la vallée du Tilemsi et le Timétrine. On s'attend à ce que plusieurs essaims associés au «circuit Sud» se déplacent vers le sud-ouest en direction du Sénégal et de la Guinée.

Burkina Faso

• **SITUATION**

A partir du 8 novembre, plusieurs essaims immatures provenant des zones voisines de l'ouest du Niger et de l'est du Mali ont ré-envahi les provinces de Seno et d'Oudalan, dans le nord-est. La plupart des essaims se déplaçaient vers l'ouest et ont atteint les provinces de Kossi et de Sourou, dans le sud-ouest, près de la frontière malienne.

• **PRÉVISIONS**

Il existe un faible risque que quelques essaims supplémentaires provenant des zones voisines du Niger et du Mali puissent transiter dans les régions du nord. On ne s'attend pas à une autre reproduction ni à d'autres développements.

Niger

• **SITUATION**

La situation s'est améliorée au cours de la première semaine de novembre dans la zone sahélienne où seules de petites infestations de bandes larvaires de dernier stade et quelques groupes et essaims immatures étaient présents près de Tahoua (1457N/0519E). Vers la mi-novembre, de nombreux groupes immatures et plusieurs essaims sont arrivés dans les zones nord et sud-est des montagnes de l'Aïr et dans le sud du Tamesna. Des signalisations non confirmées d'acridiens ont également été faites

dans l'ouest, dans la région de Tillabéri, et plus au nord, dans l'Aïr. Dans le sud-est de l'Aïr, des larves transiens de stade 5 étaient présentes dans les zones de précédente reproduction. Les opérations de lutte aérienne et terrestre ont traité 10.700 ha en novembre.

• **PRÉVISIONS**

Des effectifs acridiens modérés, y compris quelques groupes et essaims, persisteront probablement et arriveront à maturité dans les zones des montagnes Aïr qui restent favorables.

Tchad

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• **PRÉVISIONS**

De faibles effectifs d'ailés peuvent être présents dans des parties du nord-est.

Iles du Cap vert

• **SITUATION**

Début novembre, quelques essaims ont été observés dans les îles de Boa Vista, Brava, Fogo et Santiago. Tout au long du mois, une éclosion a eu lieu dans plusieurs îles (Santo Antao, Sao Nicolau, Fogo, Maio et Bravo) et de petites taches de bandes étaient en cours de formation à des densités pouvant atteindre 200 larves/m². Les opérations de lutte aérienne et terrestre ont traité 1.874 ha en novembre.

• **PRÉVISIONS**

Une éclosion supplémentaire et la formation de petits groupes et bandes peuvent avoir lieu dans certaines îles. Si elles ne sont pas traitées, quelques groupes et essaims de petite taille pourraient se former. Le risque d'arrivée d'essaims provenant d'Afrique de l'Ouest diminuera avec la baisse des températures.

Gambie

• **SITUATION**

Il y a eu une signalisation non confirmée d'un essaim d'1 km² le 30 novembre, dans le centre, à Njama Heluman.

• **PRÉVISIONS**

Il existe un risque que quelques groupes et essaims puissent arriver en provenance du nord ou de l'est.

Guinée Bissau

• **PRÉVISIONS**

Il existe un faible risque que quelques criquets pèlerins puissent arriver en provenance du nord avec le déplacement du Front inter-tropical vers le sud.

Guinée

• **PRÉVISIONS**

Il existe un faible risque que quelques groupes ou

essaims puissent arriver en provenance du nord ou de l'est.

Bénin, Cameroun, Côte d'Ivoire, Ghana, Libéria, Nigeria, Sierra Leone et Togo

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Algérie

• **SITUATION**

En novembre, de nombreux essaims immatures, à des densités pouvant atteindre 35 ailés/m², ont continué à arriver en provenance du Sahel dans le sud et l'ouest du pays et se sont déplacés vers le nord, jusqu'aux monts Atlas. Des infestations acridiennes ont été signalées dans 20 régions, principalement dans le nord, entre le Maroc et la Tunisie. Les régions les plus affectées étaient Tindouf, Naama, Sidi Bel Abbès, Tamanrasset, Adrar et Tlemcen. Les opérations de lutte aérienne et terrestre ont traité 685.371 hectares en novembre.

• **PRÉVISIONS**

On s'attend à ce que d'autres essaims immatures arrivent dans le sud et l'ouest en provenance d'Afrique de l'Ouest et se déplacent vers les monts Atlas au cours des périodes de vents chauds de secteur sud. Ce déplacement diminuera probablement vers la fin du mois de décembre. La majorité des essaims restera immature à cause des basses températures. Certains essaims pourraient toutefois arriver à maturité et pondre dans les zones où les températures sont plus hautes et où des pluies sont tombées.

Maroc

• **SITUATION**

Au cours de la première décennie de novembre, de nombreux essaims immatures sont arrivés dans les régions de Bir Gandouz et d'Awssard, dans le sud du Sahara occidental, et se sont déplacés progressivement vers le nord, jusqu'à la vallée du Souss et l'Anti-Atlas. D'autres essaims sont arrivés dans l'est et le nord-est. Des fragments d'essaims ont été observés dans le Haut Atlas, au nord d'Agadir (3030N/0940W) et de Taroudant (3031N/0855W), et sur la côte, près d'Essaouira (3126N/0958W). Des essaims ont également été signalés dans les régions de Missouri (3303N/0400W) et de Jerada (3418N/0210W), dans le nord-est.

Au cours des deuxième et troisième décennies, des essaims ont continué à atteindre les zones susmentionnées. D'autres essaims sont apparus dans le Sahara occidental, dans le centre, près de Guelta Zemmour (2508N/1223W), dans le nord près de Smara (2644N/1142W), et le long de la côte, entre Laayoune (2708N/1313W) et Tan-Tan (2837N/1109W). Davantage d'essaims sont également arrivés dans

le Moyen Atlas et dans le nord-est, près de Figuig (3207N/0113W) et d'Ain Beni Mathar (3400N/0201W), atteignant presque Oujda (3441N/0145W). Le 28 novembre, des vents chauds de secteur sud ont transporté des groupes d'ailés jusqu'à la côte atlantique, près de Safi (3218N/0914W). La situation était généralement calme au sud des monts Atlas, entre Ouarzazate et Errachidia. Les opérations de lutte aérienne et terrestre ont traité plus d'1 million d'ha en novembre.

• **PRÉVISIONS**

On s'attend à ce que d'autres essaims arrivent dans le Sahara occidental en provenance d'Afrique de l'Ouest et se déplacent vers le nord, jusqu'aux monts Atlas, au cours de périodes de vents chauds de secteur sud. Ce déplacement diminuera probablement vers la fin du mois de décembre. La plupart des essaims resteront immatures à cause des basses températures. Certains essaims pourraient toutefois arriver à maturité et pondre dans les zones où les températures sont plus élevées et où des pluies sont tombées. Dans le Sahara occidental, certains essaims resteront probablement dans les zones où des pluies peuvent être tombées, arriveront à maturité et pondront. Si cela est le cas, une éclosion pourrait commencer d'ici la fin de la période de prévision.

Jamahiriya arabe libyenne

• **SITUATION**

Du 1^{er} au 4 novembre, quelques essaims immatures étaient présents sur la côte du nord-est de la Méditerranée, près de Tubruk (3206N/2356E). Au cours des trois premières semaines du mois, de nombreux essaims immatures, à des densités pouvant atteindre 100 ailés/m², ont continué à arriver dans le sud-ouest en provenance du Sahel d'Afrique de l'Ouest. Un plus petit nombre d'essaims est arrivé dans le nord-ouest, principalement au cours de la première semaine, apparemment en provenance des zones voisines du sud de la Tunisie ainsi que de zones plus au sud. Les essaims se sont propagés vers l'est, le long de la côte, atteignant presque Sirte (3110N/1639E), et étaient présents dans l'intérieur, entre Nalut (3152N/1058E), Ghadames (3010N/0930E) et Mizda (3125N/1302E). Des essaims immatures ont été signalés dans le centre du pays, près de Jebel Al Haruj Al Aswad, dans l'oued Sayad (2745N/1738E) où une reproduction exceptionnelle était en cours localement et des larves



No. 314

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 314

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

transiens des stades 1 et 2, à des densités de 5 à 10 larves/m², étaient présentes. Dans le sud-est, des groupes d'ailés grégaires immatures ont été observés dans l'oasis de Kufra (2411N/2315E) et près de Jebel Uweinat, à la frontière avec l'Égypte et le Soudan, dans l'oued Gazal, à des densités de 10 à 15 ailés par arbre. Les opérations de lutte aérienne et terrestre ont traité 42.675 ha du 1^{er} au 27 novembre.

• PRÉVISIONS

Quelques autres essaims, en provenance des zones de reproduction estivale du Sahel, peuvent apparaître dans l'ouest, de Ghat à Ghadames et dans l'Hamada al Hamra, au début de la période de prévision. On s'attend à ce que la plupart des ailés restent immatures pendant plusieurs mois.

Tunisie

• SITUATION

En novembre, de nombreux essaims immatures sont arrivés dans les provinces du sud (Tataouine, Medenine, Kebili, Tozeur, Gafsa, Sidi Bouzid, Gabes) et du centre (Sfax, Kairouan, Kasserine, Siliana, Kef) du pays. La zone la plus affectée était Gafsa. Les opérations de lutte aérienne et terrestre ont traité 11.606 ha du 2 au 20 novembre.

• PRÉVISIONS

D'autres essaims peuvent apparaître dans le sud et le centre en décembre, au cours des périodes de vents chaud de secteur sud. On s'attend à ce que les ailés restent immatures pendant plusieurs mois.

EUROPE

Espagne

• SITUATION

Le 19 novembre, de faibles effectifs d'ailés immatures grégaires ont atteint Gran Canaria, dans les îles Canaries. Du 26 au 28 novembre, des groupes d'ailés et au moins un essaim immature ont atteint Lanzarote et Fuerteventura. Dans les deux cas, les criquets pèlerins sont arrivés d'Afrique du Nord-Ouest portés par des vents exceptionnellement chauds et forts de secteur sud. À partir du 29 novembre, une forte pluie et des vents forts ont chassé la plupart des acridiens vers la mer.

• PRÉVISIONS

Il existe un risque faible à modéré que des ailés, des groupes immatures et peut-être quelques essaims puissent apparaître dans les îles Canaries

en provenance d'Afrique de l'Ouest au cours des périodes de vents chauds de secteur sud. Ce risque devrait diminuer en janvier.

Portugal

• SITUATION

Entre le 30 novembre et le 1^{er} décembre, des essaims immatures ont atteint l'extrémité sud-ouest du pays, sur la côte de l'Algarve, entre Sagres (3700N/0856W) et Vila do Bispo (3705N/0855W). Une forte pluie et des vents forts les ont rapidement chassés vers la mer.

• PRÉVISIONS

Il existe un faible risque que des ailés, des groupes immatures et peut-être quelques essaims puissent apparaître dans l'Algarve en provenance d'Afrique de l'Ouest au cours des périodes de vents chauds de secteur sud. Ce risque devrait diminuer en janvier.

RÉGION CENTRALE

Soudan

• SITUATION

En novembre, aucun Criquet pèlerin n'a été observé dans les zones de reproduction hivernale de la côte de la mer Rouge, du delta du Tokar à Oseif. Des ailés matures isolés étaient toujours présents dans quelques sites des zones de reproduction estivale du Nord-Kordofan, au nord-est de Sodiri (1423N/2906E).

• PRÉVISIONS

Il existe un risque modéré que des ailés, des groupes immatures et peut-être un quelques essaims puissent apparaître en provenance du nord sur les plaines côtières, entre les frontières de l'Égypte et de l'Érythrée. Si les conditions sont favorables, les ailés arriveront à maturité et pondront des œufs qui pourraient éclore en janvier et les larves former de petits groupes ou bandes.

Érythrée

• SITUATION

Il a été indiqué que la situation était calme jusqu'au 17 novembre.

• PRÉVISIONS

Des ailés isolés peuvent apparaître dans les plaines côtières du nord de la mer Rouge et se reproduire à petite échelle si des pluies tombent.

Somalie

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Éthiopie

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours des

prospections effectuées entre Dire Dawa et le nord de la Somalie en novembre.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Djibouti

• **SITUATION**

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours d'une prospection effectuée le 26 novembre sur les plaines côtières, entre Djibouti et le nord de la frontière somalienne.

• **PRÉVISIONS**

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Égypte

• **SITUATION**

Au cours de la première quinzaine de novembre, environ une douzaine d'essaims immatures s'est déplacée vers l'est, le long de la côte méditerranéenne, et a atteint plusieurs exploitations agricoles dans le delta du Nil et entre Le Caire et Alexandrie. Un essaim a été signalé pour la première fois le 1^{er} novembre dans le désert occidental, près de Bahariya (2821N/2851E).

Au cours de la deuxième quinzaine, les essaims ont continué à se déplacer vers l'est, le long de la côte nord, et ont atteint le nord de la péninsule du Sinaï, à El Arish (3108N/3348E), le 17 novembre, Ismailia (3036N/3215E), le 18 novembre, et Port Saïd (3117N/3218E), le 20 novembre. Un grand essaim a survolé Le Caire le 17 novembre et est arrivé le long du golfe de Suez à la fin de la même journée. A partir du 20 novembre, plusieurs groupes et essaims se sont déplacés dans la péninsule du Sinaï, en général vers le sud, en direction du nord de la mer Rouge. Un essaim a été signalé dans le sud du Sinaï, à Sharm El Sheikh (2752N/3413E), et des ailés grégaires immatures épars ont été observés dans plusieurs stations balnéaires, le long de la côte de la mer Rouge, entre Hurgada (2717N/3347E) et Marsa Alam (2504N/3454E). Un petit essaim a été observé le 24 novembre dans les collines de la mer Rouge, à l'ouest de Marsa Alam, à El Baramia (2504N/3338E). A la fin du mois, des acridiens ont été signalés sur la côte, à Berenice (2359N/3524E). Dans le désert occidental, quelques essaims ont été observés près d'Abu Minkar, (2633N/2742E), le 20 novembre, et de Farafra (2710N/2818E), le 22. Dans le sud-ouest, des ailés solitaires isolés ont été observés dans le Gilf Kebir et des ailés grégaires immatures épars entre Jebel Uweinat (2201N/2513E environ) et Dakhla (2530N/2900E), au cours de la dernière semaine du mois. On estime que les opérations de lutte terrestre ont traité 50.000 ha entre le 28 octobre et le 25 novembre.

• **PRÉVISIONS**

On s'attend à ce que les criquets pèlerins présents dans le nord-est et dans la péninsule du Sinaï se dispersent et se déplacent plus au sud, le long des plaines côtières de la mer Rouge. Des effectifs faibles à modérés d'ailés immatures atteindront probablement les zones de reproduction hivernale situées entre Shalatyn et Halaib. Si des pluies tombent, les ailés arriveront à maturité et pondront. En conséquence, les éclosions pourraient commencer vers la fin de la période de prévision et des larves former de petits groupes ou bandes.

Arabie Saoudite

• **SITUATION**

Le 21 novembre, des ailés grégaires immatures épars et des groupes sont apparus sur la côte du golfe d'Aqaba, au sud de la frontière jordanienne, et sur les plaines côtières du nord de la mer Rouge, près de Duba (2719N/3546E). Des infestations, à des densités pouvant atteindre 1000 ailés/ha, y compris un essaim qui s'est dispersé dans les arbres, ont continué à être signalées jusqu'à la fin du mois dans ces zones. Des ailés immatures épars ont également été observés plus au sud, sur la côte de la mer Rouge, près d'Umm Lajj (2501N/3716E). Les opérations de lutte ont traité 1 100 ha en novembre.

• **PRÉVISIONS**

Les acridiens qui échapperaient à la détection et au traitement dans les plaines côtières du nord de la mer Rouge se disperseront probablement le long des plaines côtières, entre Duba et Jeddah, où ils arriveront finalement à maturité et pondront dans les zones ayant reçu des précipitations. En conséquence, les éclosions pourraient commencer d'ici la fin de la période de prévision et des larves former de petits groupes ou bandes.

Yémen

• **SITUATION**

Aucun rapport n'a été reçu.

• **PRÉVISIONS**

Des ailés épars sont probablement présents dans les plaines côtières de la mer Rouge et se reproduiront à petite échelle dans les zones de pluie récente. En conséquence, on s'attend à ce que les effectifs acridiens augmentent mais restent en-deçà des niveaux menaçants.



No. 314



No. 314

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

Oman

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Liban

• SITUATION

Le 31 octobre, de petits groupes d'ailés immatures, à des densités de 5 à 6 ailés/m², sont arrivés sur la côte, entre Sidon (3333N/3522E) et Al Batrun (3415N/3539E), probablement portés du nord-est de l'Égypte par des vents forts de secteur sud-ouest. La plupart des infestations étaient situées au nord de Beyrouth, près de Jbail (3401N/3540E). Les opérations de lutte ont traité 10 ha. Quelques ailés épars ont été observés dans les zones côtières jusqu'au 8 novembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Israël

• SITUATION

Le 3 novembre, des ailés immatures épars et de petits groupes ont atteint les plaines côtières situées entre Ashkelon (3139N/3432E) et Haïfa (3248N/3459E), probablement portés du nord-est de l'Égypte par des vents forts de secteur sud-ouest. Du 19 au 21 novembre, plusieurs essaims immatures sont arrivés dans le désert du Negev, dans le sud, à partir des zones voisines de la péninsule du Sinaï. Des essaims ont été signalés à Eilat (2933N/3457E) et dans plusieurs zones agricoles de la vallée d'Arava, près de la frontière jordanienne. Des opérations de lutte terrestre et aérienne ont été immédiatement effectuées. Le 21 novembre, quelques ailés ont été observés plus au nord, près de Jérusalem, et, le 25 novembre, dans la mer Morte, près d'Ein Gedi (3127N/3523E), ainsi que sur le plateau du Golan. Le 26 novembre, deux essaims ont de nouveau été observés dans la vallée d'Arava, près de la frontière jordanienne et des opérations de lutte ont été effectuées.

• PRÉVISIONS

Quelques groupes immatures et petits essaims peuvent encore apparaître dans le sud en provenance de l'ouest au cours des périodes de vents chauds de secteur sud-ouest. Des criquets peuvent faire des

allers-retours le long de la frontière avec la Jordanie. La plupart des acridiens continueront probablement vers le sud, en direction de la mer Rouge, mais quelques uns peuvent persister et arriver à maturité.

Jordanie

• SITUATION

Le 19 novembre, de petits groupes d'ailés immatures à de faibles densités ont été observés sur des arbres près d'Aqaba (2937N/3500E). Le 21 novembre, de nombreux groupes de plus grande taille sont arrivés des zones voisines d'Israël dans la vallée d'Arava, entre Aqaba et Ghor Safi (3023N/3510E). Les opérations de lutte terrestre ont traité 4 520 ha du 20 au 24 novembre.

• PRÉVISIONS

Quelques groupes immatures et de petits essaims peuvent apparaître près d'Aqaba, en provenance de l'ouest, au cours des périodes de vents chauds de secteur sud-ouest. Des criquets peuvent faire des allers-retours le long de la frontière avec Israël. La plupart des acridiens continueront probablement vers le sud en direction de la mer Rouge mais quelques uns peuvent persister et arriver à maturité.

Palestine

• SITUATION

Le 25 novembre, un essaim immature est arrivé dans le sud de la bande de Gaza, près de Mwassi. Un essaim de petite taille a été signalé en Cisjordanie, près de Jérusalem, à Abu Dis.

• PRÉVISIONS

Quelques groupes immatures et de petits essaims peuvent apparaître dans la bande de Gaza et en Cisjordanie en provenance de l'ouest, au cours des périodes de vents chauds de secteur sud-ouest. Quelques criquets peuvent faire des allers-retours le long de la frontière avec Israël. La plupart des acridiens continueront probablement vers le sud, en direction de la mer Rouge, mais quelques uns peuvent persister et arriver à maturité.

Syrie

• SITUATION

Les 22 et 23 novembre, des criquets pèlerins ailés, morts pour la plupart, ont atteint les zones côtières, entre Latakia (3531N/3547E) et Tartous (3453N/3555E), probablement transportés du nord-est de l'Égypte par des vents forts de secteur sud-ouest.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Bahreïn, EAU, Iraq, Kenya, Koweït, Ouganda, Qatar, Tanzanie et Turquie

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

MÉDITERRANÉE

Chypre

• SITUATION

Le 30 octobre, un essaim immature est arrivé dans l'ouest, dans le district de Paphos (3446N/3225E environ) et s'est ensuite déplacé vers l'intérieur, où un essaim a été signalé le 2 novembre sur la péninsule d'Akamas. On pense que l'essaim s'est divisé et dispersé. Des opérations de lutte limitées ont été effectuées.

• PRÉVISIONS

Il existe un faible risque que des criquets puissent apparaître au cours des périodes de vents forts et chauds de secteur sud, au mois de décembre. Par la suite, ce risque diminuera.

RÉGION ORIENTALE

Iran

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé en novembre le long des plaines côtières du sud et du sud-est.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Pakistan

• SITUATION

Au cours de la deuxième quinzaine d'octobre, quelques ailés isolés étaient présents dans les zones de reproduction estivale, près de la frontière indienne. Aucun Criquet pèlerin n'a été signalé au cours de la première quinzaine de novembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Inde

• SITUATION

Aucun Criquet pèlerin n'a été observé au cours de la deuxième quinzaine d'octobre et de la première quinzaine de novembre.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

Afghanistan

• SITUATION

Aucun rapport n'a été reçu.

• PRÉVISIONS

On ne s'attend à aucun développement significatif.

de la FAO pour le mois en cours; sinon, l'information n'apparaîtra que le mois suivant. Les rapports devraient être envoyés même si aucun criquet n'a été trouvé ou aucune prospection effectuée. **Au cours des situations d'urgence, les données RAMSES devraient être transmises deux fois par semaine et des résumés de la situation devraient être envoyés tous les dix jours.**

Rapports soumis par courrier électronique.

Après chaque prospection ou opération de lutte, les pays affectés devraient envoyer les Formulaires FAO de prospection et de lutte contre le Criquet pèlerin ou le fichier de sortie RAMSES, remplis et accompagnés d'une brève interprétation des résultats, par courrier électronique à eclo@fao.org.

Archives sur le Criquet pèlerin. Les rapports sur le Criquet pèlerin reçus par la FAO des pays affectés de 1952 jusqu'à aujourd'hui sont disponibles sous forme d'une série de quatre CD en PDF. Veuillez contacter le Groupe Acridiens pour plus de détails.

Photographies de la recrudescence. Des photographies de l'actuelle recrudescence dans la Région occidentale peuvent être téléchargées à partir de www.fao.org/news/global/locusts/outbreakpix04.htm

Brochure sur le Criquet pèlerin. La FAO a produit une brochure à l'intention du grand public et de la communauté des bailleurs de fonds intitulée « La faim dans leur sillage: voyage au coeur de la lutte contre les Criquets pèlerins » qui peut être téléchargée à partir de www.fao.org/news/global/locusts/pubs1.htm

Publications sur internet. De nouvelles publications de la FAO et les rapports des réunions peuvent être téléchargés à partir de www.fao.org/news/global/locusts/pubsslist.htm:

- Directives sur les exigences minimales pour les pulvérisateurs terrestres contre le Criquet pèlerin et les sauteriaux (en anglais)
- Tableaux des plans d'action prévisionnels et simulations pour les résurgences, recrudescences et invasions (en anglais et en français)

Annonces

Rapports sur les acridiens. Nous aimerions rappeler aux pays affectés que tous les rapports sur la situation acridienne doivent être envoyés au siège de la FAO avant le 28ème jour du mois pour que l'information puisse être incluse dans le bulletin



No. 314

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



No. 314

BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN

- Rapport de la huitième réunion du Groupe technique du Comité de lutte contre le Criquet pèlerin (en anglais et en français)
- Procédures types de la FAO relatives au Criquet pèlerin pour les opérations de prospection, de lutte et de traitement aérien (en anglais et en arabe)
- Directives relatives au Criquet pèlerin – version arabe

Assistance fournie. Les détails de l'assistance fournie par les bailleurs de fonds pour la campagne actuelle de lutte contre le Criquet pèlerin peuvent être obtenus sur le net à www.fao.org/news/global/locusts/donors/donors.htm.

Réunions en 2005. Les réunions suivantes sont prévues:

- **Commission de lutte contre le Criquet pèlerin en Asie du Sud-Ouest.** Vingt-quatrième session, du 10 au 14 janvier, à Delhi, en Inde.
- **EMPRES/RO.** Troisième réunion des chargés de liaison, du 5 au 12 février (date provisoire) à Dakar, au Sénégal.

Communiqué de presse. Plusieurs communiqués de presse sur la situation d'urgence qui existe actuellement en ce qui concerne le Criquet pèlerin ont été émis récemment par la FAO. Ils peuvent être obtenus à: <http://www.fao.org/newsroom/en/index.html>.



Glossaire des termes employés

Pour les rapports de criquets, les termes spécifiques suivants sont utilisés dans le Bulletin sur le Criquet pèlerin:

ADULTES ET LARVES NON-GREGAIRES:

ISOLÉ (PEU, DES)

- très peu d'adultes présents et il ne se produit pas de réaction mutuelle; 0-1 adulte/transect de 400 m à pied (ou moins de 25/ha).

EPARS (QUELQUES, FAIBLES NOMBRES)

- suffisamment de présence pour qu'une interaction possible, mais pas de regroupements visibles au sol ou sur perchoirs; 1-20 adultes/transect de 400 m à pied (ou 25-500/ha).

GROUPES

- forment des groupes au sol ou perchés; plus de 20 adultes/transect de 400 m à pied (ou 500+/ha).

TAILLE DES ESSAIMS ET BANDES LARVAIRES

TRÈS PETIT(E)

- essaim: < 1 km² • bande: 1-25 m²

PETIT(E)

- essaim: 1-10 km² • bande: 25-2.500 m²

MOYEN(NE)

- essaim: 10-100 km² • bande: 2.500 m²-10 ha

GRAND(E)

- essaim: 100-500 km² • bande: 10-50 ha

TRÈS GRAND(E)

- essaim: 500+ km² • bande: 50+ ha

PRECIPITATIONS

LÉGÈRES

- moines de 20 mm

MODÉRÉES

- 20 à 50 mm

IMPORTANTES (OU FORTES)

- plus de 50 mm

AUTRES TERMES DES RAPPORTS

REPRODUCTION

- englobe le processus depuis l'accouplement jusqu'à la mue imaginale.

ÉTÉ (REPRODUCTION ET PLUIES)

- juillet à septembre-octobre.

HIVER (REPRODUCTION ET PLUIES)

- octobre à janvier-février.

PRINTEMPS (REPRODUCTION ET PLUIES)

- février à juin-juillet.

RÉCESSION

- période sans infestations d'essaims fortes et largement répandues.

RÉMISSION

- période de profonde récession marquée par une absence complète de populations grégaires.

RÉSURGENCE

- accroissement marqué du nombre de criquets comme conséquence d'une concentration, d'une multiplication et d'une grégarisation, ce qui peut en l'absence de suivi, conduire à la formation de bandes larvaires et d'essaims.

RECRUESCENCE

- période suivant une récession, marquée au départ par une très grande augmentation des nombres de criquets et par des résurgences simultanées, suivie par la production de deux (ou plus) saisons

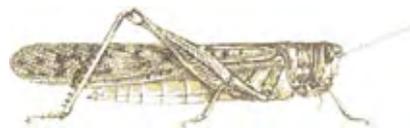
successives de reproduction transiens à grégaires, dans des zones de reproduction complémentaires d'une même région du Criquet pèlerin, ou dans des régions voisines.

FLÉAU

- période d'une année ou davantage avec des infestations fortes et largement répandues, la majorité d'entre elles se produisant en tant que bandes ou essaims. Un fléau majeur existe lorsque deux régions ou plus sont affectées simultanément.

DÉCLIN

- période caractérisée par l'échec de la reproduction et/ou le succès de la lutte, conduisant à la dissociation des populations essaimantes et à l'entrée en récession; peut être régional ou général.



No. 314

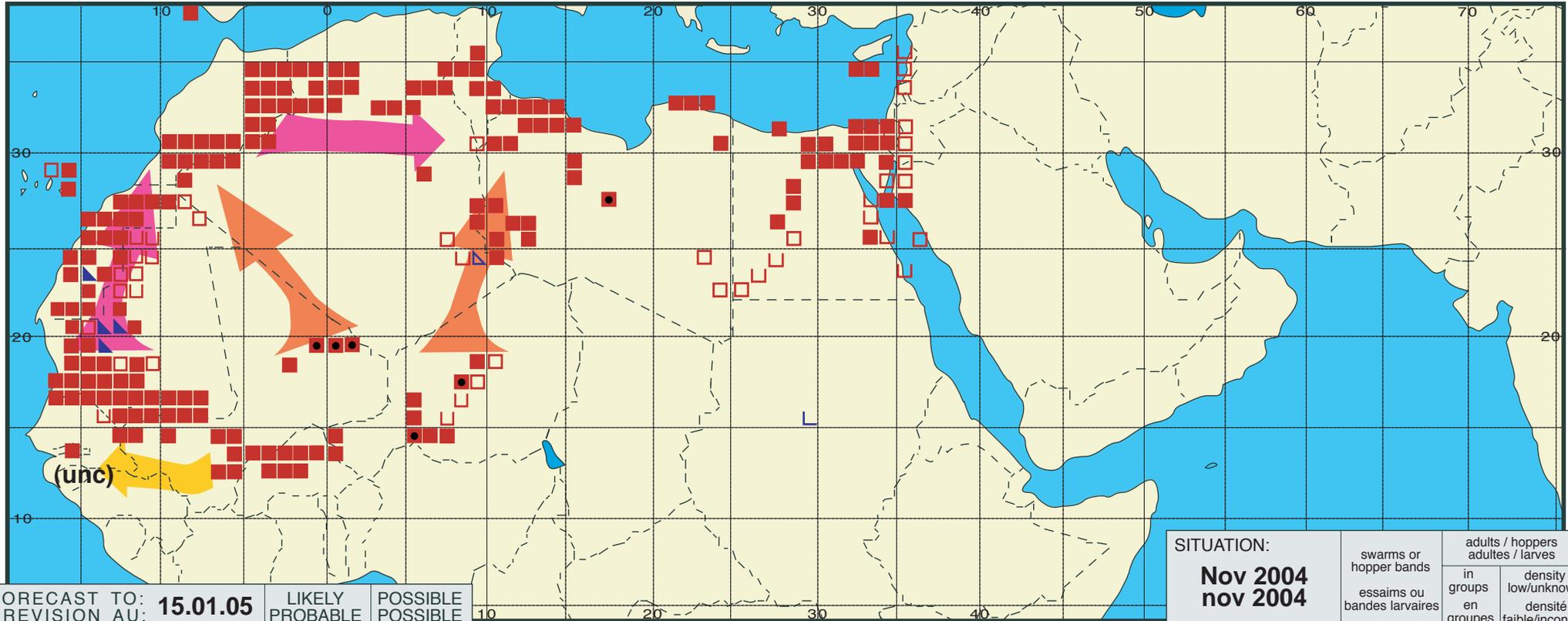
BULLETIN SUR LE CRIQUET PELERIN



Desert Locust Summary

Criquet pèlerin - Situation résumée

314



FORECAST TO:
PREVISION AU: **15.01.05**

LIKELY PROBABLE
POSSIBLE POSSIBLE

favourable breeding conditions conditions favorables à la reproduction		
major swarm(s) essaim(s) important(s)		
minor swarm(s) essaim(s) limité(s)		
non swarming adults adultes non essaimant		

SITUATION: Nov 2004 nov 2004	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)			