

Septembre 2006



منظمة الأغذية  
والزراعة  
للأمم المتحدة

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

Organización  
de las  
Naciones  
Unidas  
para la  
Agricultura  
y la  
Alimentación

F

## COMITÉ DE LUTTE CONTRE LE CRIQUET PÈLERIN

### Trente-huitième Session

Rome, 11 - 15 Septembre 2006

### RAPPORT SUR L'ATELIER DU GROUPE TECHNIQUE (MAI 2004) (Point 11 de l'ordre du jour provisoire)

#### 1. INTRODUCTION

Ce document de travail a été préparé par un membre du Groupe technique du Comité de lutte contre le criquet pèlerin, L. McCulloch. Le Comité souhaitera peut-être 1) adopter le rapport de la dernière session du Groupe technique du Comité et 2) décider de la suite à donner aux différentes recommandations.

#### 2. RAPPORT SUR L'ATELIER DU GROUPE TECHNIQUE RELATIF À L'ÉTABLISSEMENT DE PLANS D'ACTION PRÉVISIONNELS POUR LA LUTTE CONTRE LE CRIQUET PÈLERIN, NOUAKCHOTT (MAURITANIE), MAI 2004

##### Contexte

1. L'Atelier sur les plans d'action prévisionnels pour la lutte contre le criquet pèlerin a été organisé par la FAO suite à une recommandation formulée par le Comité de lutte contre le criquet pèlerin à sa trente-septième session.
2. L'Atelier s'est tenu à Nouakchott (Mauritanie), du 2 au 7 mai 2004. Y participaient des représentants des unités nationales de lutte antiacridienne des régions centrale, occidentale et d'Asie du Sud-Ouest, des fonctionnaires du Siège et des bureaux régionaux de la FAO, trois membres du Groupe technique sur le criquet pèlerin et le consultant de la FAO (M. Symmons).

##### Objectifs

3. L'Atelier avait pour but d'aider les pays à formuler des plans d'action prévisionnels, à évaluer différentes tactiques de lutte et à examiner le recours aux plans d'action prévisionnels en tant que moyen d'aider à mobiliser des ressources dans les délais très courts dont on dispose en situation d'urgence.

##### Plans d'action prévisionnels

4. La FAO a indiqué que l'alerte ne peut probablement être donnée que moins d'un mois à l'avance pour une résurgence, trois mois environ en cas de recrudescence, jusqu'à six mois à

l'avance pour les invasions,. Le peu de temps dont on disposait mettait donc en évidence la nécessité de disposer de plans d'action prévisionnels bien conçus pouvant être déclenchés rapidement en cas de crise acridienne.

5. En utilisant les modèles élaborés pour l'Atelier, les plans d'action prévisionnels ont été examinés séparément pour les stades de résurgence, recrudescence et invasion. Pour chaque stade, les participants se sont efforcés d'identifier les ressources qui seraient nécessaires pour la lutte, de se demander comment ces ressources seraient utilisées et comment elles pourraient être fournies dans les délais souvent courts dont on disposait.
6. Les ressources nécessaires (par exemple, pesticides, véhicules et aéronefs) pour les stades de résurgence, recrudescence et invasion ont été estimées par les participants, qui ont entré des données dans un tableur Excel (« le modèle »). En utilisant ces données, d'autres déjà entrées et un certain nombre d'hypothèses figurant dans le tableur Excel, ils ont calculé les ressources requises.
7. Il y avait des écarts significatifs entre les participants concernant l'estimation de certains paramètres relatifs aux apports qu'il fallait indiquer dans les exercices. Par exemple, le temps nécessaire pour rechercher et délimiter un « bloc » cible pour la lutte. De même, pour le stade résurgence, il était essentiel d'estimer le taux de réussite de la détection et du traitement des petites taches/regroupements de larves. Comme il n'y avait pas de données de terrain sur ce paramètre, il a été procédé à une simulation pour l'estimer.
8. Comme plusieurs des paramètres requis pour l'exercice ont une certaine incidence sur l'estimation des besoins pour la planification, les divers pays et la FAO devraient envisager de recueillir ce type de données de terrain afin de permettre l'établissement d'estimations plus précises pour la planification.
9. L'exercice sur les *résurgences* a suscité un abondant débat car les résultats laissaient penser que les mesures de lutte auraient un impact limité sur la réduction de telles populations. On a beaucoup débattu de la validité de certains des paramètres pris comme hypothèses pour cet exercice.
10. Il y a eu un consensus pour estimer que la lutte contre les *résurgences* ne devrait impliquer que des traitements terrestres, la plupart de ceux-ci ciblant les stades larvaires.
11. Les ressources nécessaires pour mettre en œuvre la lutte contre les *résurgences* pouvaient être qualifiées de significatives, le facteur « limitant » étant probablement le nombre d'équipes au sol pouvant être mobilisées.
12. La plupart, mais non la totalité, des pays touchés ont indiqué qu'ils disposaient de ressources nationales suffisantes pour mener une lutte contre les populations de *résurgences* sans avoir besoin de demander une assistance extérieure.
13. Quelques pays touchés peuvent n'être en mesure d'entreprendre la lutte contre les *résurgences* qu'avec une assistance externe. Cette absence de ressources immédiatement disponibles peut aboutir à la non-réalisation ou à la mise en œuvre seulement partielle des opérations de lutte.
14. Les résultats du scénario relatif aux *recrudescences* ont montré que les ressources nécessaires pour ce type de lutte seraient considérables et généralement bien supérieures aux moyens propres dont disposent habituellement la plupart des pays touchés en l'absence d'assistance extérieure.
15. Il a été estimé qu'aux stades initiaux d'une *recrudescence*, il serait probablement surtout fait recours à la lutte terrestre contre les bandes, la lutte aérienne étant nécessaire aux stades suivants de la *recrudescence*.
16. Les résultats des exercices ont montré que les ressources requises pour lutter contre une *invasion* de criquets pèlerins aux stades larvaires sont considérables, même lorsque la grande

majorité de la population acridienne se présente sous forme de bandes. Si la lutte ne concerne que les essaims, les ressources nécessaires sont beaucoup moins importantes mais cette stratégie n'a pas été considérée comme applicable contre des essaims en vol.

17. De même, les ressources nécessaires à la détection et à la délimitation des cibles larvaires lors de prospections terrestres en cas d'*invasion* sont importantes. La détection de telles cibles par voie aérienne exigerait certainement plus rentable mais la plupart des participants ont estimé qu'elle n'était pas réalisable ou seulement dans des conditions très particulières.
18. Il a été estimé que le traitement en barrières de bandes larvaires, par voie terrestre ou aérienne, permettait une lutte efficace et à un coût raisonnable à un stade avancé d'une recrudescence et/ou dans les situations d'invasion. Cependant, il faudrait effectuer des essais supplémentaires à grande échelle avec des produits tels que le fipronil et les régulateurs de croissance des insectes afin d'en déterminer l'efficacité et d'établir des méthodes efficaces pour les applications en barrières.
19. Les éléments d'un plan d'action prévisionnel ont également été examinés par les participants à l'Atelier. Ils ont estimé que les plans d'action prévisionnels devraient non seulement indiquer les ressources supplémentaires mais encore préciser les diverses étapes requises pour mobiliser les assistances nationale et extérieure supplémentaires et donner des informations sur les systèmes/techniques de lutte à utiliser.
20. Outre les exercices, des exposés sur les plans d'action prévisionnels ont été présentés par plusieurs pays touchés et par des fonctionnaires de la FAO des régions occidentale et centrale.

### Questions immédiates

21. Étant donné la sérieuse recrudescence du criquet pèlerin au moment de la tenue de l'Atelier, un certain nombre de questions présentant un intérêt immédiat pour les participants et concernant également les plans d'action prévisionnels ont été examinées lors de l'Atelier.
22. Il s'agissait notamment de la mobilisation des ressources, de l'utilisation de celles-ci et du renforcement des structures en place pour permettre l'intervention d'urgence.

### Recommandations

23. Le rapport de l'Atelier contient un certain nombre de recommandations. En plus de celles concernant les plans d'action prévisionnels, une série se rapportait aux questions d'un intérêt immédiat à ce moment-là en termes d'établissement de plans et de réaction à la recrudescence majeure du criquet pèlerin en cours dans la région en mai 2004.
24. En ce qui concerne les plans d'action prévisionnels, les recommandations ci-après ont été formulées:
  - a. l'action de suivi devrait prévoir un atelier annuel et la FAO devrait accorder un rang de priorité élevé à une assistance technique plus complète dans les pays;
  - b. les plans d'action prévisionnels doivent tenir compte des demandes des donateurs;
  - c. le Groupe Acridiens et autres migrants nuisibles de la FAO devrait élaborer ses propres plans d'action prévisionnels pour répondre aux urgences dues au criquet pèlerin;
  - d. la FAO (Groupe Acridiens et autres migrants nuisibles et commissions régionales) devrait assurer le maintien des bases de données sur l'aide fournie et les ressources de lutte disponibles dans les pays touchés;
  - e. les pays touchés devraient donner des précisions sur la façon dont les ressources nationales (pour la lutte), et notamment les systèmes et techniques de lutte, seront utilisées.

25. Il était également recommandé dans le rapport que l'on tire parti de la présence (en 2004) d'importantes populations de criquet pèlerin pour procéder à des recherches dans un certain nombre de domaines:
- a. estimation de l'étendue des infestations larvaires;
  - b. essais de pesticides;
  - c. recherche appliquée concernant la faisabilité des pulvérisations aériennes d'essaims en vol;
  - d. recherche appliquée concernant la détection des bandes larvaires par prospection aérienne;
  - e. calcul des proportions de bandes larvaires traitées et non traitées dans les zones cibles;
  - f. évaluation de l'efficacité des mesures de lutte.