



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

Продовольственная и
сельскохозяйственная
организация
Объединенных
Наций

Organización
de las
Naciones
Unidas
para la
Agricultura
y la
Alimentación

COMITÉ DE LUTTE CONTRE LE CRIQUET PÈLERIN

Trente-neuvième session

Rome, 10-13 mars 2009

**Établissement d'un système amélioré de gestion des pesticides
et opérations triangulaires pour la fourniture de pesticides
lors des urgences
(Point 16 de l'ordre du jour)**

Introduction

La stratégie définie et adoptée par un grand nombre de pays pour gérer les criquets pèlerins en Afrique, au Proche-Orient et en Asie du Sud-Ouest repose sur la prévention, qui consiste à intervenir avant que le problème ne prenne une ampleur excessive. La recrudescence de 2003-05 qui s'est développée en Afrique de l'Ouest à partir de quatre résurgences non maîtrisées est un exemple d'échec de la lutte préventive. Il a fallu dépenser plus de 300 millions d'USD et traiter 13 millions d'hectares pour l'enrayer. On estime que 137 millions d'USD ont été consacrés à l'achat de pesticides. Néanmoins, les pertes agricoles ont été totales dans certaines zones et il a fallu allouer 90 millions d'USD au titre de l'aide alimentaire. À la fin de la recrudescence, il restait plus de 8 millions de litres de pesticides et un grand nombre de fûts de pesticide vides, ce qui représente une menace réelle et potentielle pour l'environnement.

Ce document fait état des résultats obtenus récemment dans l'amélioration de la gestion des pesticides depuis la recrudescence de 2003-05 en Afrique de l'Ouest et présente les grandes lignes d'une proposition de programme mondial d'action pour une gestion plus efficace et plus sûre des pesticides utilisés contre le criquet pèlerin et d'autres ravageurs transfrontières.

Résultats récents

Immédiatement après la recrudescence du criquet pèlerin de 2003-05, la FAO a lancé un programme pilote en Afrique de l'Ouest pour assurer une meilleure gestion des stocks de pesticides non utilisés. Ce programme a permis d'obtenir plusieurs résultats importants, qui sont brièvement décrits ci-dessous.

Mise au point et adoption d'un Système de gestion des stocks de pesticides

Le système créé pour gérer les stocks de pesticides se compose des éléments suivants:

- base de données des pesticides homologués pour la lutte antiacridienne
- inventaire détaillé ainsi que stockage et gestion appropriés des stocks de pesticides non utilisés
- contrôle qualité des formulations des pesticides non utilisés
- informations détaillées sur les conditions d'entreposage des pesticides et
- inventaire, nettoyage, destruction et recyclage des fûts de pesticide vides.

Le système utilise des formulaires spécifiques pour collecter l'information sur les sites de stockage, les entrepôts et les caractéristiques des pesticides, ainsi qu'un système de codes-barres pour répertorier et suivre les pesticides depuis leur arrivée dans le pays jusqu'à leur utilisation finale. Il s'agit d'un instrument adapté pour garder la trace des informations relatives aux stocks de pesticides dans tous les pays touchés –lieu, date limite d'utilisation recommandée, homologation– et pour faciliter l'accès rapide à des réserves certifiées de pesticides chimiques et biologiques en situation d'urgence. C'est également un instrument de gestion des pesticides utile pour la coordination nationale et régionale pour éviter la constitution de nouveaux stocks risquant de se périmer et contribuer à une lutte plus sûre contre les acridiens et d'autres ravageurs transfrontières.

Ce système est administré par la FAO et est accessible avec un mot de passe via le site Internet <http://psms.fao.org/psms>.

La formation des équipes nationales à la collecte et à l'enregistrement des données a été organisée dans la plupart des pays d'Afrique du Nord et de l'Ouest. Le système est pleinement opérationnel en Mauritanie, au Mali, au Sénégal et au Niger. Seul le personnel autorisé de chaque pays a accès au système.

Mise au point de technologies locales de décontamination des sites pollués

Un deuxième projet pilote a été mis en œuvre au Mali et en Mauritanie. Son objectif était de définir une approche visant à empêcher davantage de dégâts environnementaux du fait de la contamination par les pesticides. Dans le cadre de ce projet, des équipes nationales ont reçu une formation pour:

- Identifier les sources potentielles de contamination dans les zones polluées et les risques potentiels afférents
- Mettre au point des solutions adaptées pour réduire l'impact sur la santé humaine et les ressources naturelles
- Mettre en œuvre les solutions proposées chaque fois que cela est financièrement et techniquement possible.

Ce projet a été réalisé avec succès au Mali et est à un stade avancé en Mauritanie. Grâce aux enseignements tirés, cette approche devrait être améliorée et élargie à d'autres pays.

Triangulation de pesticides en situation d'urgence

En s'appuyant sur le Système de gestion des stocks de pesticides, la FAO, en étroite collaboration avec les pays concernés et le PAM, a mené à bien les interventions suivantes:

- En juillet 2007, transfert de 70 000 litres de pesticides certifiés provenant du stock de la Mauritanie vers le Yémen pour lutter contre le criquet pèlerin,

- En octobre 2008, transfert de 21 000 litres de pesticides certifiés du Mali vers le Malawi, le Mozambique et la Tanzanie pour lutter contre le Criquet nomade.

Dans le cas du Yémen, la quantité de pesticides requise a été prête en une semaine pour son transport à partir de la Mauritanie. Cela a permis la réalisation d'opérations de lutte au Yémen en temps voulu et à moindre frais (moins de la moitié des coûts standard d'achat et de transport).

Ces interventions sont un exemple de la nouvelle approche stratégique de gestion régionale des pesticides adoptée par la FAO et les pays touchés pour faciliter une réponse rapide aux résurgences et recrudescences du criquet pèlerin, qui évite l'accumulation de nouveaux stocks pouvant se périmer et réduit les éventuels dégâts environnementaux et pertes économiques.

Programme mondial proposé pour une gestion efficace et sans danger des pesticides utilisés pour la lutte contre le criquet pèlerin et d'autres ravageurs transfrontières

La stratégie proposée pour le programme se fonde sur les résultats obtenus et l'expertise acquise après la recrudescence de 2003-05 en ce qui concerne le renforcement des capacités de gestion des pesticides, y compris l'utilisation d'une base de données sur les réserves en pesticides dans la région pour permettre un approvisionnement en produits certifiés à temps de tous les pays touchés, en vue d'une intervention rapide et efficace contre les futures résurgences acridiennes. Cette stratégie vise à: 1) réduire la quantité de pesticides chimiques conventionnels utilisés en lutte antiacridienne; et 2) éviter, à l'avenir, que des pesticides se périment, que des sites soient contaminés et que des résidus de pesticides soient présents dans les produits agricoles. Cette stratégie débute avec l'évaluation de la situation et se poursuit par le renforcement des capacités nationales, la création d'un cadre juridique et la sensibilisation des populations locales.

Examen de l'actuelle gestion des pesticides pour la lutte antiacridienne

Dans la plupart des pays touchés par les acridiens, les stocks de pesticides non utilisés et les fûts vides sont dispersés dans des zones désertiques reculées. Il faut réaliser un inventaire quantifié des pesticides en précisant leur emplacement et leur état, ainsi que la présence de fûts vides et de sites contaminés, en utilisant les formulaires élaborés par la FAO pour recueillir toutes les informations utiles.

Il faut également procéder à un travail d'évaluation des installations de stockage des pesticides actuellement disponibles dans chaque pays et décider s'il faut remettre en état les dépôts de pesticides ou en construire de nouveaux.

Les pesticides devraient être centralisés dans des entrepôts stratégiques et conservés dans le respect des normes de gestion des stocks de pesticides. Tous les deux ans, les pesticides ayant dépassé la date de péremption devraient être reconditionnés et éliminés conformément aux règles nationales et internationales relatives aux pratiques optimales.

Renforcement des capacités de gestion des pesticides

Dans des conditions de stockage appropriées, tous les produits ont une durée de conservation garantie de deux ans. Le contrôle de la qualité des formulations de pesticides est une étape importante pour distinguer et séparer les stocks devant être éliminés de ceux dont le délai d'utilisation pourrait être prolongé. Une évaluation des capacités d'analyse dans les pays touchés par les acridiens est prévue pour créer un laboratoire de référence pour le contrôle de qualité des pesticides dans chacune des trois régions concernées. Cette infrastructure facilitera le contrôle de la qualité, l'homologation de nouveaux produits et la veille environnementale.

Le biopesticide Green Muscle® (ou Green Guard®) est formulé avec un organisme vivant, *Metarhizium anisopliae*, var. *acridum*, et nécessite de ce fait des installations de stockage et une formation particulières. Aussi faut-il prévoir un entreposage réfrigéré, des tests de viabilité ainsi que la manipulation et l'application des biopesticides.

Chaque pays devrait disposer du matériel nécessaire pour nettoyer, écraser et recycler les fûts vides. À ce jour, des presse-fûts ont été installés dans les pays suivants: Algérie, Éthiopie, Mali, Maroc, Mauritanie, Niger, Sénégal, Tunisie et Yémen.

Ce système est un outil transparent conçu pour actualiser les informations relatives aux stocks de pesticides, à leur emplacement, à leur date limite d'utilisation recommandée et à leur éventuelle homologation dans tous les pays touchés, et permettre un accès facile et rapide aux pesticides chimiques et biologiques dans la région. La formation des équipes nationales à la collecte des données et à leur saisie dans le système sera organisée dans chaque pays.

Définition d'un cadre juridique et de politiques harmonisés

Le processus d'harmonisation devrait consister dans les étapes suivantes:

- Révision de la liste des pesticides recommandés par le Groupe consultatif sur les pesticides.
- Adoption des pesticides recommandés par les gouvernements des pays touchés par les acridiens.
- Actualisation de la liste des pesticides et biopesticides homologués dans chaque pays.
- Harmonisation de la liste des pesticides chimiques et biologiques homologués parmi les pays touchés en Afrique, au Proche-Orient et dans le sud-ouest et le centre de l'Asie.
- Promotion de la coopération régionale et interrégionale auprès des gouvernements des pays touchés par les acridiens. Le bénéficiaire du programme devrait signer un accord avec la FAO prévoyant que le pays fera ou recevra des dons de pesticides par le biais de l'Organisation lors d'urgences relatives au criquet pèlerin.

Cette stratégie se compose des éléments suivants:

- Définition d'une stratégie de communication pour informer les populations rurales et urbaines sur les risques que les pesticides et les fûts vides peuvent présenter pour la santé publique et l'environnement.
- Échange d'informations lors de réunions, ateliers et voyages d'étude pour faciliter l'apprentissage et la coopération à l'échelle inter- et intra-régional.
- Promotion de l'utilisation des biopesticides dans les programmes nationaux.

Enjeux

Le Comité devrait examiner les questions suivantes et conseiller la FAO si besoin:

- Afin de mieux coordonner et garantir la triangulation des pesticides lors des urgences, les pays membres du Comité de lutte contre le criquet pèlerin sont-ils disposés à partager leurs pesticides certifiés avec des pays touchés par des acridiens?
- Le contrôle pour certifier la qualité des stocks de pesticides existants pour une utilisation sans danger dans des pays touchés par les acridiens est considéré comme une étape importante pour permettre la triangulation lors des urgences. Les pays membres du Comité de lutte contre le criquet pèlerin sont-ils disposés à créer des laboratoires de référence pour le contrôle de la qualité? Si oui, comment faudrait-il procéder?
- Il faut améliorer le stockage et la gestion des pesticides dans les pays touchés par les acridiens pour garantir un entreposage des pesticides dans de bonnes conditions de sécurité et prévenir tout effet indésirable sur la santé humaine et l'environnement. Les pays membres du Comité de lutte contre le criquet pèlerin sont-ils disposés à aménager leurs installations de stockage conformément aux normes internationales? Si oui, comment faudrait-il procéder?