



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

### Commission de lutte contre le criquet pèlerin dans la région centrale (Point 22b de l'ordre du jour)

#### Introduction

Un certain nombre d'activités, organisées ou soutenues par la Commission, ont été menées entre janvier 2006 et décembre 2008.

Les temps forts des travaux de la Commission ont été la reprise des activités du programme EMPRES dans la région centrale (EMPRES/RC) début janvier 2006, ainsi que l'admission officielle de l'Érythrée en qualité de membre de la Commission. La Commission a joué un rôle important dans la réaction à plusieurs résurgences acridiennes ainsi qu'à une petite recrudescence dans la région en 2007, en venant compléter les efforts nationaux ainsi que l'appui supplémentaire fourni par le CERF/Nations unies, le PCT/FAO, l'Arabie saoudite, les États-Unis et le Japon.

Le présent document récapitule les activités de la Commission dans les domaines de la formation, de la recherche, des prospections conjointes et des publications.

#### Formation à la gestion du criquet pèlerin

La Commission fait une très large place au développement des capacités des pays de la région centrale par le biais d'un programme de formation continue. Elle a ainsi organisé des formations à court, moyen et long termes pour renforcer les capacités nationales d'alerte précoce, de signalisation et de lutte antiacridienne. Ces formations et ces ateliers ont été réalisés en faisant appel à des experts de la région. Leur impact fut l'amélioration des compétences des agents nationaux chargés de l'information ainsi que des personnels de prospection et de lutte antiacridienne, qui peuvent aujourd'hui faire montre d'un plus grand professionnalisme dans leur travail de terrain.

##### (a) Formation à court terme

- **Un stage de formation régional** sur les traitements aériens, organisé et animé conjointement avec l'OLCP-EA en juin 2007, au lac Zeway (Éthiopie).
- **Trois stages de formation sous-régionaux** sur la biologie du criquet pèlerin, la prospection et la lutte antiacridienne organisés à Doha (Qatar), en avril 2006; à Damas

(Syrie), en juillet 2007 et à Al-Fujairah (Émirats arabes unis) en mai 2008. Tous les participants étaient originaires de pays autres que ceux de la ligne de front et les maîtres formateurs appartenaient à la région (Égypte, Liban, Oman et Soudan).

- **Stages de formation nationaux:** organisés en 2006 en Égypte (1), à Oman (1), au Qatar (1), au Soudan (1) et au Yémen (1); en 2007 à Djibouti (1), en Érythrée (2), en Éthiopie (1) et au Soudan (1); et en 2008 en Égypte (1), en Éthiopie (1), en Arabie saoudite (2) et au Yémen (1). Un certain nombre de formations locales ont été organisées à l'intention des prospecteurs, des agriculteurs et des ouvriers agricoles en Érythrée. La Commission a également apporté son appui à des ateliers régionaux sur les tests sanguins, au Yémen, et l'entretien des pulvérisateurs à Agadir (Maroc), en 2008. Pour toutes ces formations et ateliers, il a été fait appel à des experts nationaux.
- **Formation sur le terrain:** organisée par le Service d'information sur le criquet pèlerin de la FAO (DLIS), avec l'appui de la Commission, formation à l'utilisation de RAMSES et de *eLocust2* en Égypte et au Soudan en 2007, et en Arabie saoudite en 2008. Un atelier régional (2007) et un atelier interrégional (2008) ont été organisés au Caire sur la gestion, le traitement, l'archivage et l'analyse des données, ainsi que sur l'utilisation de RAMSES et d'*eLocust2*, l'interprétation des images satellitaires et la prévision.

#### (b) Formation à moyen terme

Pour la septième année consécutive, la Commission a financé, conjointement avec le programme EMPRES/CR, une formation diplômante à la gestion du criquet pèlerin, mise en place en 2001 à l'Université de Khartoum (Soudan). Au total, 43 étudiants originaires d'une douzaine de pays (Soudan 12, Égypte 8, Yémen 7, Éthiopie 5, Iraq 2, Arabie saoudite 2, Syrie 2 et un par pays pour l'Érythrée, Oman, la Jordanie, la Libye et l'Inde) ont bénéficié de ce programme et obtenu leur diplôme.

En dépit d'un consensus général au sein de la Commission sur le bien-fondé de l'objectif primordial de ce diplôme de deuxième cycle et la nécessité de maintenir cette formation, sa prise en charge par la Commission représente un coût trop élevé – plus de 150 000 USD pour le nombre minimum annuel de 6 étudiants exigé par l'Université. Ce coût représente plus des deux tiers des contributions annuelles totales des pays membres de la Commission. Malheureusement, cette formation n'a reçu aucun autre soutien financier en dehors de celui de la Commission. En conséquence, la Commission, à sa vingt-sixième session, a recommandé la suspension momentanée de cette formation, étant entendu que ce programme pourrait être réactivé si d'autres sources de financement venaient s'ajouter au Fonds fiduciaire de la Commission.

#### (c) Formation à long terme

La Commission a financé une bourse de Master ès sciences (M. Sc) pour un étudiant égyptien, diplômé en 2006. Elle a approuvé deux autres demandes de bourse de M. Sc pour un étudiant égyptien et un étudiant soudanais en 2008. Ces étudiants iront étudier au Royaume-Uni (une année chacun), leur formation étant principalement axée sur les systèmes d'information géographique et la télédétection.

### Recherche

La Commission invite les États membres de la région centrale à soumettre des propositions de recherche sur le criquet pèlerin dans le cadre des priorités de recherche qu'elle a elle-même retenues. Elle estime en effet que la recherche, et plus particulièrement la recherche appliquée, permettra d'apporter des réponses et des solutions aux problèmes et difficultés posés par le criquet pèlerin. De plus, les travaux de recherche favorisent souvent l'émergence de professionnels qualifiés dans des domaines divers. La Commission a fourni son appui aux travaux ci-après:

- Une étude sur *l'Évaluation de terrain de l'efficacité du Green Muscle sur les sauteriaux en Éthiopie*, sous la supervision de l'Organisation de lutte contre le criquet pèlerin en Afrique orientale (OLCP-EA), d'avril 2005 à décembre 2006.

- Une étude sur *l'Utilisation de l'inhibiteur de croissance (IGR) Teflubensuron (Nomolt) comme agent de lutte contre le criquet pèlerin, Schistocerca gregaria (Forskål), utilisé seul ou en association avec Metarhizium anisopliae (Metsch) et des phéromones: Phényl acétonitrile (PAN) et Nymph Pheromone Blend (NPB)*. Des essais de terrain ont été effectués en janvier et deux rapports d'étape communiqués en 2008. Ces travaux devraient permettre à leur auteur, un chercheur soudanais, d'obtenir son M. Sc.
- Une étude sur *l'Efficacité, la durée de vie et les caractéristiques d'application des nouvelles formulations de Metarhizium anisopliae utilisé contre le criquet pèlerin, Schistocerca gregaria (Forskål)*. Ce projet de recherche a été engagé en octobre 2008 par un chercheur syrien, le long des côtes de la mer Rouge, au Soudan, et doit déboucher sur un M. Sc.
- Un projet de recherche sur *La composition et l'abondance des espèces végétales hôtes en relation avec les principaux facteurs pédologiques et environnementaux des habitats du criquet pèlerin [Schistocerca gregaria (Forskål)] dans l'est de l'Éthiopie* a été reçu en décembre 2008 et approuvé par la Commission. Là encore, cette recherche doit être sanctionnée par un M. Sc.
- La Commission a suivi la progression des *Travaux de recherche écotoxicologique sur PAN* menés par le Centre international de physiologie et d'écologie des insectes (ICIPE) au Soudan et achevés en octobre 2008.

### Prospections conjointes

Les prospections conjointes entre l'Égypte et le Soudan et entre l'Arabie saoudite et le Yémen s'inscrivent désormais dans le cadre d'activités durables et de routine, exécutées et financées conjointement par les pays intéressés. Ces prospections fournissent des résultats et des avantages très intéressants; elles permettent, par exemple, de prospecter des zones inaccessibles qui n'auraient pu l'être lors de prospections nationales. Elles sont aussi l'occasion pour les agents acridologues des pays concernés de procéder à des échanges d'information et d'expérience. La Commission a apporté son appui aux prospections conjointes ci-après:

- les 5e, 6e et 7e prospections conjointes annuelles entre l'Égypte et le Soudan réalisées en 2006, 2007 et 2008;
- les 3e, 4e et 5e prospections conjointes annuelles entre l'Arabie saoudite et le Yémen réalisées en 2006, 2007 et 2008.

### Publications

La Commission a assumé la responsabilité des publications suivantes:

- Poursuite de la traduction et de la diffusion en arabe du *Bulletin FAO sur le criquet pèlerin* qui paraît tous les mois;
- Reproduction du *Manuel du maître-formateur sur le criquet pèlerin* de la FAO et du kit de formation pour les pays membres de la Commission FAO de lutte contre le criquet pèlerin en Asie du Sud-Ouest (SWAC);
- *Les glossaires anglais et arabe sur le criquet pèlerin* ont été finalisés. Ces glossaires anglais (2007) et arabe (2008) ont été transmis à la Commission de lutte contre le criquet pèlerin dans la région occidentale (CLCPRO) pour qu'elle prépare la version française et ajoute les termes arabes utilisés dans cette région. Le glossaire sera bientôt disponible sous forme électronique en anglais et en arabe.
- Le site Web de la CRC-EMPRES/CR a été créé fin 2006 pour fournir des informations aux pays (profils, activités, rapports et références) ainsi que d'autres informations et liens se rapportant au criquet pèlerin. Ces pages web viennent compléter plutôt que dupliquer le site *L'observatoire acridien de la FAO*, opéré par DLIS. La Commission met à jour et complète périodiquement ces pages web.

- En collaboration avec EMPRES, *Un manuel de terrain sur la végétation dans les zones de reproduction du criquet pèlerin* a été publié en janvier 2008 et largement diffusé à toutes les autorités concernées, à l'intention des personnels de terrain.
- La Commission a reproduit et diffusé des exemplaires supplémentaires des *Procédures opérationnelles normalisées de la FAO*, en format poche, sur la prospection terrestre (version 2), la lutte terrestre, la prospection et la lutte aériennes et les communications radio, en anglais et arabe.
- Des procédures opérationnelles normalisées pour *La préparation des formulations du Green Muscle® sous forme de poudre technique sèche (TC) et suspension miscible à l'huile (OF) et le ratio pour application sur le terrain* ont été finalisées conjointement par la Commission et le Fonctionnaire spécialiste de l'environnement au siège de la FAO, fin 2008, et publiées en 2009.

### **Autres activités**

Le Secrétaire de la Commission a organisé ou participé à divers événements non mentionnés dans les activités précédemment citées: réunions et sessions du Comité exécutif de la Commission, réunions de la CLCPRO et de la SWAC, appui aux États membres, formations et ateliers régionaux et sous-régionaux, etc.

### **Conclusion**

Les programmes de formation, travaux de recherche, publications et réunions sur la prévention des crises acridiennes de la Commission ont pour objectif commun de renforcer les capacités des personnels nationaux, en particulier des agents de terrain, en leur proposant des formations, des informations et des orientations adaptées afin qu'ils puissent conduire avec professionnalisme les opérations de prospection et de lutte antiacridienne efficaces et en temps utile. Cette approche complète la stratégie de lutte préventive adoptée par le Comité de lutte contre le criquet pèlerin (DLCC) en mettant plus particulièrement l'accent sur les pays de la ligne de front. Toutefois, la Commission encourage toutes les parties prenantes à intensifier les essais de terrain pour évaluer l'impact sur la santé humaine et l'environnement des pesticides conventionnels utilisés en lutte antiacridienne.