



## Commission de Lutte contre le Criquet Pèlerin dans la Région Occidentale



# Programme EMPRES en Région Occidentale

<http://www.clcpro-empres.org>

## Dixième réunion des chargés de liaison

N'Djaména, Tchad

12 – 16 décembre 2011

## DOCUMENT DE TRAVAIL

Préparé par : Secrétariat CLCPRO / Coordination EMPRES – Région Occidentale

## **Sommaire**

<b>Ordre du jour provisoire et projet de programme de travail de la Réunion .....</b>	<b>3</b>
<b>Point 1 : Ouverture de la Réunion .....</b>	<b>6</b>
<b>Point 2 : Bilan des activités de la Coordination EMPRES-RO en 2011 .....</b>	<b>7</b>
<b>Point 3 : Bilan des activités de chacun des pays membres en 2011 et prévisions pour 2012.....</b>	<b>24</b>
<b>Point 4 : Présentation du Plan de formation régional II (2011-2014).....</b>	<b>25</b>
<b>Point 5 : Bilan de l'exercice de simulation de la mise en œuvre du Plan National d'Urgence Antiacridienne du Mali (Bamako, 17-21/10/2011).....</b>	<b>27</b>
<b>Point 6 : Recherche - Numérisation du fonds documentaire de l'OCLALAV et résultats des activités du Cirad réalisées pour le compte du Programme EMPRES-RO .....</b>	<b>31</b>
<b>Point 7 : Elaboration du plan d'opération 2012 du Programme EMPRES-RO (Résultats 1 à 6) .....</b>	<b>36</b>
<b>Point 8 : Date et lieu de la prochaine Réunion .....</b>	<b>37</b>
<b>Point 9 : Rédaction du rapport de la Réunion .....</b>	<b>38</b>
<b>Point 10 : Adoption du rapport et clôture de la Réunion .....</b>	<b>39</b>
<b>Annexe 1 : Appréciation par le DLIS des bulletins sur la situation du Criquet pèlerin des neuf pays de la Région occidentale .....</b>	<b>40</b>
<b>Annexe 2 : Résumé du Plan de formation régional II (2011-2014) .....</b>	<b>43</b>
<b>Annexe 3 : Déroulement et recommandations de l'exercice de simulation du PNUA du Mali .....</b>	<b>46</b>
<b>Liste des abréviations et acronymes .....</b>	<b>49</b>

# **PROGRAMME EMPRES EN REGION OCCIDENTALE**

## **Dixième Réunion des chargés de liaison**

**N'Djaména, Tchad, 12-16 décembre 2011**

### **Ordre du jour provisoire et projet de programme de travail de la Réunion**

#### **Ordre du jour provisoire**

1. Ouverture de la Réunion
2. Bilan des activités de la Coordination EMPRES-RO en 2011 : suivi du plan d'opération 2011 et des recommandations élaborées lors de la 9<sup>ème</sup> Réunion des Chargés de liaison
3. Bilan des activités de chacun des pays membres en 2011 et prévisions pour 2012
4. Présentation du Plan régional de formation II (2011-2014)
5. Bilan de l'exercice de simulation de la mise en œuvre du Plan National d'Urgence Antiacridien du Mali (Bamako, 17-21/10/2011)
6. Recherche : Numérisation du fonds documentaire de l'OCLALAV et résultats des activités du Cirad réalisées pour le compte du Programme EMPRES-RO ([i] Exploitation de l'imagerie satellitaire ; [ii] Dynamique des populations solitaires ; [iii] Florule des biotopes du Criquet pèlerin)
7. Elaboration du plan d'opération 2012 du Programme EMPRES-RO (Résultats 1 à 6)
8. Date et lieu de la prochaine Réunion
9. Rédaction du rapport de la Réunion
10. Adoption du rapport et clôture de la Réunion

## Projet de programme de travail

Jour	Heure	Activités	Responsables
Lundi 12 décembre 2011	08:30-09:30	<b>Accueil des participants</b>	Pays hôte/ Coordination Reg. EMPRES-RO (CR)
	09:30-10:00	<b>Ouverture de la Réunion</b>	Gouvernement/ FAO/CR
	10:00-10:30	<b>Pause</b>	
	10:30-11:00	<b>Adoption de l'ordre du jour et du programme de travail et désignation du Comité de rédaction</b>	Participants
	11:00-12:00	<b>Bilan des activités de la coordination EMPRES-RO en 2011 et discussion</b> Suivi du plan d'opération 2011 et des recommandations élaborées lors de la 9 <sup>ème</sup> Réunion des Chargés de liaison	CR/Ben Halima Participants
	12:00-13:00	<b>Bilan des activités de chacun des pays membres en 2011 et prévisions pour 2012 : Mali, Mauritanie, Niger, Tchad</b>	Chargés de liaison
	13:00-14:30	<b>Déjeuner</b>	
	14:30-16:00	<b>Bilan des activités de chacun des pays membres en 2011 et prévisions pour 2012 : Algérie, Libye, Maroc, Sénégal, Tunisie</b>	Chargés de liaison
	16:00-16:30	<b>Pause</b>	
	16:30-17:30	<b>Discussion des présentations des pays</b>	CR/Participants
Mardi 13 décembre 2011	09:00-09:45	<b>Présentation et discussion du Plan régional de formation II (2011-2014)</b>	CR/ Ould Ahmedou Participants
	09:45-10:30	<b>Bilan de l'exercice de simulation de la mise en œuvre du Plan National d'Urgence Antiacridien du Mali (Bamako, 17-21/10/2011)</b>	CR/ Menon Participants
	10:30-11:00	<b>Pause</b>	
	11:00-11:15	<b>Recherche : Numérisation du fonds documentaire de l'OCLALAV</b>	Chargé de liaison du Sénégal
	11:15-12:00	<b>Recherche : Résultats des activités du Cirad réalisées pour le compte du Programme EMPRES-RO ([i] Exploitation de l'imagerie satellitaire ; [ii] Dynamique des populations solitaires ; [iii] Florule des biotopes du Criquet pèlerin)</b>	Cirad
	12:00-12:30	<b>Discussion des présentations sur la recherche</b>	Participants
	12:30-14:00	<b>Déjeuner</b>	
	14:00-14:30	<b>Elaboration du Plan d'opération pour 2012 : constitution des groupes de travail</b>	Participants
	14:30-16:00	<b>Elaboration du plan d'opération (Résultats 1 et 2): planification des activités nationales et régionales</b>	Participants
	16:00-16:30	<b>Pause</b>	
16:30-17:30	<b>Elaboration du plan d'opération (Résultats 1 et 2): planification des activités nationales et régionales (suite)</b>	Participants	

Jour	Heure	Activités	Responsables
<b>Mercredi 14 décembre 2011</b>	09:00-10:30	<b>Elaboration du plan d'opération (Résultats 1 et 2) :</b> planification des activités nationales et régionales <b>(suite)</b>	Participants
	10:30-11:00	<b>Pause</b>	
	11:00-12:00	<b>Validation de la planification des résultats 1 et 2</b>	Participants
	12:00-12:30	<b>Elaboration du plan d'opération (Résultats 3 et 4) :</b> planification des activités nationales et régionales	Participants
	12:30-14:00	<b>Déjeuner</b>	
	14:00-16:00	<b>Elaboration du plan d'opération (Résultats 3 et 4):</b> planification des activités nationales et régionales <b>(suite)</b>	Participants
	16:00-16:30	<b>Pause</b>	
	16:30-17:30	<b>Elaboration du plan d'opération (Résultats 3 et 4):</b> planification des activités nationales et régionales <b>(suite)</b>	Participants
<b>Jeudi 15 décembre 2011</b>	09:00-10:00	<b>Validation de la planification des résultats 3 et 4</b>	
	10:00-10:30	<b>Elaboration du plan d'opération (Résultats 5 et 6):</b> planification des activités nationales et régionales	Participants
	10:30-11:00	<b>Pause</b>	
	11:00-12:30	<b>Elaboration du plan d'opération (Résultats 5 et 6):</b> planification des activités nationales et régionales <b>(suite)</b>	Participants
	12:30-14:00	<b>Déjeuner</b>	
	14:00-15:00	<b>Elaboration du plan d'opération (Résultats 5 et 6):</b> planification des activités nationales et régionales <b>(suite)</b>	Participants
	15:00-16:00	<b>Validation de la planification des résultats 5 et 6</b>	Participants
	16:00-16:15	<b>Date et lieu de la prochaine réunion</b>	
	16:15-16:45	<b>Pause</b>	
	16:45-17:30	<b>Rédaction du rapport</b>	Comité rédaction
<b>Vendredi 16 décembre 2011</b>	09:00-10:30	<b>Rédaction du rapport (suite)</b>	Comité rédaction
	10:30-11:00	<b>Pause</b>	
	11:00-12:30	<b>Rédaction du rapport (suite)</b>	Comité rédaction
	12:30-14:00	<b>Déjeuner</b>	
	14:00-16:30	<b>Rédaction du rapport (suite et fin)</b>	Comité rédaction
	16:30-17:30	<b>Adoption du rapport et clôture de la réunion</b>	Participants

<b>PROGRAMME EMPRES EN REGION OCCIDENTALE</b>
---

<b>Dixième Réunion des chargés de liaison</b>
---

<b>N'Djaména, Tchad, 12-16 décembre 2011</b>
--

<b>Point 1 : Ouverture de la Réunion</b>
--

L'ouverture de la 10<sup>ème</sup> réunion des chargés de liaison du programme EMPRES-RO sera présidée par un représentant du Gouvernement tchadien.

# **PROGRAMME EMPRES EN REGION OCCIDENTALE**

## **Dixième Réunion des chargés de liaison**

**N'Djaména, Tchad, 12-16 décembre 2011**

### **Point 2 : Bilan des activités de la Coordination EMPRES-RO en 2011**

#### **1. Gestion du programme EMPRES-RO**

##### **1.1. Etude institutionnelle (contexte, objectifs, état d'avancement des travaux)**

Comme présenté lors du précédent Comité de pilotage du Programme EMPRES-RO (Tripoli, décembre 2010), l'étude institutionnelle pour « améliorer les rôles et responsabilités des Commissions de lutte contre le Criquet pèlerin créées en vertu de l'article XIV de l'Acte constitutif de la FAO et préparer un cadre global de gouvernance et de financement durable de la lutte contre le Criquet pèlerin » et qui avait démarré en octobre 2010, s'est poursuivie en 2011.

Elle a été conduite sous la supervision du Secrétariat de la CLCPRO/Coordination régionale EMPRES-RO (Secrétariat) et en concertation très étroite avec le Groupe « EMPRES/Ravageurs transfrontières des végétaux » (Division AGP) et le Bureau juridique du Siège de la FAO.

L'étude institutionnelle comprend deux volets conduits chacun par un consultant.

- **Volet « Améliorer les rôles et responsabilités des Commissions de lutte contre le Criquet pèlerin »**

Ce volet est conduit par M. Denis Fadda pour traiter des questions juridiques et proposer une évolution des statuts des commissions leur permettant de disposer d'une plus grande autonomie tout en restant dans le cadre de la FAO. Le consultant a terminé la première partie de son travail consistant à faire des propositions d'évolution des statuts des commissions qui seront présentées à la 40<sup>ème</sup> Session du DLCC prévue en 2012 au Caire, ainsi qu'à la 6<sup>ème</sup> Session de la CLCPRO prévue en mars 2012 à Tunis. Ces propositions sont actuellement examinées par le Bureau juridique de la FAO pour s'assurer de leur cohérence avec les évolutions possibles des statuts des autres commissions de la FAO créées sous l'égide de l'article XIV de son Acte constitutif.

Les propositions préliminaires de M. Fadda seront présentées dans leurs grandes lignes lors de la 7<sup>ème</sup> réunion du Comité de pilotage EMPRES-RO (N'Djaména, Tchad, 19-20/12/2011) en vue d'en informer les pays membres.

- **Volet « Gouvernance financière de la lutte contre le Criquet pèlerin »**

Ce volet de l'étude a été conduit par Mme Agnès Deshormes pour traiter des questions de gouvernance financière et proposer des mécanismes de financement durable de la lutte antiacridienne. Ses propositions seront également présentées à la 40<sup>ème</sup> Session du DLCC et à la 6<sup>ème</sup> Session de la CLCPRO. Les principaux résultats de ses travaux seront présentés, pour information, lors de la 7<sup>ème</sup> réunion du Comité de pilotage EMPRES-RO.

### **1.2. Missions de supervision de la Coordination régionale dans les pays**

Dans le cadre du suivi de la mise en œuvre du plan d'opération 2011, le Secrétariat a réalisé 3 missions de supervision : Mali (février), Mauritanie (mai) et Tchad (juin). Ces missions ont permis de discuter *in situ* avec les responsables nationaux des UNLAs l'état d'exécution du PO 2011 et notamment les activités financées par le projet BAD. Les recommandations des précédentes missions ont été passées en revue et les solutions appropriées pour celles non encore achevées ont été proposées.

Pour assurer une meilleure exécution des activités, un tableau de bord de suivi comprenant les résultats attendus, les indicateurs, les activités réalisées et celles non encore réalisées, ainsi que les responsabilités, a été élaboré conjointement par le Secrétariat et les responsables de l'UNLA du pays visité.

Les résultats de ces missions montrent une meilleure appropriation par le Mali et la Mauritanie des méthodes techniques et financières de l'exécution des activités et un taux d'exécution des activités très satisfaisant. Cependant, le Tchad avait encore des difficultés dans l'exécution des activités planifiées. Un suivi rigoureux du tableau de bord à travers des contacts réguliers avec les responsables de l'ANLA et la représentation de la FAO au Tchad a permis de surmonter les difficultés rencontrées dans l'exécution des activités et, au 30 novembre 2011, le taux d'exécution des activités était très satisfaisant.

### **1.3. Activités relatives à l'achèvement du projet de la Banque Africaine de Développement**

Dans le cadre des activités visant la clôture et la préparation des conditions de mise en œuvre d'une 2<sup>ème</sup> phase du projet de la BAD, deux missions de supervisions ont été conduites conjointement avec la BAD en juin 2011 au Mali et en Mauritanie. Ces deux missions ont permis d'évaluer la performance d'exécution du projet dans ces deux pays et ont confirmé la parfaite exécution technique du projet et un pourcentage de décaissement très satisfaisant de l'ordre de 93%.

Ces deux missions ont été suivies du recrutement par la BAD en octobre 2011 d'un consultant qui a rendu visite au siège de la CLCPRO à Alger (pour recueillir l'information et consulter la documentation) et a élaboré le rapport d'achèvement dudit projet en novembre. Ce rapport a été validé par le Secrétariat et par la BAD et a été posté sur le site de la BAD en décembre 2011 afin que les pays concernés et les partenaires puissent le consulter et apporter leurs commentaires. En même temps, et sur demande de la BAD, le Secrétariat a recruté en octobre 2011 une consultante pour réaliser une étude sur l'impact socio-économique du projet BAD dont les conclusions ont été intégrées dans le rapport d'achèvement de la BAD. Les résultats de cette étude montre un impact positif du projet sur la sécurité alimentaire, la réduction de la pauvreté et sur l'environnement dans les zones concernées par le projet.

#### **1.4. Rédaction des rapports semestriels destinés aux bailleurs de fonds**

Dans l'objectif de rendre compte régulièrement aux bailleurs de fonds contribuant au financement du Programme EMPRES-RO, le Secrétariat élabore des rapports semestriels pour les projets gérés par la CLCPRO/FAO : BAD, FFEM et FSP. Ces rapports comportent une partie technique où sont résumés les objectifs du projet, les principaux progrès et résultats obtenus ainsi que leur impact sur le renforcement des UNLAs. Ils renferment aussi une partie financière récapitulant les dépenses réalisées et les reliquats de fonds pour chacune des composantes du projet.

#### **1.5. Organisation des deux réunions annuelles EMPRES-RO**

Comme à l'accoutumé, le Secrétariat a préparé en novembre les documents de travail des deux réunions EMPRES-RO : la 10<sup>ème</sup> Réunion des Chargés de liaison et la 7<sup>ème</sup> Réunion du Comité de pilotage prévues à N'Djaména, Tchad, du 12 au 16 et les 19-20 décembre 2011 respectivement. Ces documents de travail ont pour objectif d'informer les représentants des pays et les partenaires sur l'état d'avancement des activités menées dans le cadre du Plan d'opération 2011 à la fois par le Secrétariat et par les pays, contribuant ainsi à rendre plus aisée l'élaboration du Plan d'opération 2012.

## **2. Opérationnalité des UNLAs**

### **2.1. Renforcement des infrastructures : état d'avancement au Mali, Niger et Tchad**

Bien que le volet « renforcement des infrastructures » (bâtiments à usage administratif et points d'appui) des UNLAs accusait un retard important (à cause notamment des procédures administratives), l'année 2011 a connu des avancées importantes. Ainsi au Mali, la construction de la base de Gao a débuté en février et la réception du bâtiment est prévue en décembre 2011.

Au Niger, les travaux de réhabilitation de la base d'Agadez et la clôture du point d'appui de Tabelot ont commencé en février et se sont achevés en juin 2011.

Au Tchad, en dépit des difficultés liées à l'identification du lieu d'implantation de l'antenne de l'Agence nationale de lutte antiacridienne (ANLA) à N'Djaména et aux lourdeurs administratives, l'appel d'offre a été lancé en juin 2011 et l'attribution du marché ainsi que le recrutement de l'ingénieur résident ont été réalisés par la Représentation de la FAO en août et les travaux ont commencé en novembre. La réception des bâtiments est prévue en mars 2012.

### **2.2. Prise en charge des frais récurrents**

Des discussions sur les difficultés rencontrées par certains pays à prendre en charge les frais récurrents de la lutte préventive ont eu lieu lors de la 9<sup>ème</sup> réunion des chargés de liaison. Elles soulignaient notamment les difficultés rencontrées par les UNLAs des pays de la ligne de front à mobiliser les budgets nationaux alloués par le Gouvernement au début d'année fiscale.

Les chargés de liaison du Programme EMPRES-RO devraient faire le point sur cette question fondamentale lors de la présente réunion. Ils pourraient en particulier présenter l'évolution en 2011 par rapport à l'année 2010 et les perspectives à moyen terme. Rappelons que la Phase II du Programme EMPRES-RO (2011-2014) ne prévoit pas un appui important pour cet aspect et que tous les efforts devront être fournis par les différents acteurs

nationaux et régionaux en vue de lever ces difficultés avant la fin de cette Phase et permettre ainsi aux pays de prendre en charge 100% des coûts de fonctionnement et d'investissement de leur UNLA.

Dans le volet « Gouvernance financière de la lutte contre le Criquet pèlerin » de l'étude institutionnelle, la consultante a traité cette question des budgets des Etats pour le financement de la lutte antiacridienne en « situation de routine ». Une des premières difficultés pour suivre l'évolution de la prise en charge des frais récurrents de la lutte préventive est la collecte des informations sur les budgets et les dépenses des UNLAs. Ces aspects seront présentés plus amplement lors de la 7<sup>ème</sup> réunion du Comité de pilotage EMPRES-RO.

Les informations collectées par le Secrétariat depuis 2008 indiquent que la prise en charge des frais récurrents serait en moyenne de l'ordre de 50-60% à ce jour, avec des variations importantes suivant les pays et aussi d'une année à l'autre pour un même pays.

Ainsi, pour mieux mesurer l'état de la situation, et en s'appuyant sur les travaux de la consultante, le Secrétariat proposera à la 6<sup>ème</sup> Session de la CLCPRO une nomenclature budgétaire commune à tous les pays (outre la nomenclature que chaque pays peut avoir selon la nomenclature budgétaire publique nationale) permettant notamment de distinguer l'investissement du fonctionnement. Il fera aussi des propositions en matière de budgétisation (proposition d'établissement d'un double budget : budget annuel de référence et budget annuel sous contrainte budgétaire du Gouvernement du pays concerné).

Par ailleurs, le plaidoyer auprès des gouvernements doit demeurer une tâche permanente pour les responsables des UNLAs et le Secrétariat.

### **3. Plan de surveillance/lutte**

#### **3.1. Mobilisation des équipes de prospection/lutte**

Au cours du premier semestre 2011, la Mauritanie le Maroc et l'Algérie, pays abritant des zones de reproduction hiverno-printanière, ont réalisé des prospections dans les zones grégariques. En Mauritanie, la résurgence du Criquet pèlerin dans la partie centre-ouest du pays (régions de l'Adrar, de Dakhlet Nouadhibou et de l'Inchiri) a été maîtrisée, grâce à la mobilisation par le CNLA d'un dispositif d'intervention important composé de 22 équipes de prospection/lutte et à une bonne organisation. Cet effort a permis de traiter 63 628 ha. Le Maroc quant à lui a connu le développement d'une petite résurgence et des traitements contre des formations *transiens* se sont poursuivis jusqu'au mois d'août 2011, totalisant ainsi 7 039 ha.

Au cours du second semestre (juin-décembre 2011), des prospections régulières ont été réalisées en Mauritanie et au Tchad et d'autres ponctuelles au Mali. Aucun développement significatif de la situation acridienne n'a été observé, seul des populations groupées ont été signalées et traitées au Mali et en Mauritanie, respectivement, 1 200 ha et 60 ha.

Par ailleurs, les pays renseignent régulièrement le Système de veille des dispositifs nationaux de lutte antiacridienne (SVDN) ce qui leur permet, ainsi qu'à la Coordination régionale, de suivre l'évolution de la situation des moyens de prospection et de lutte dont ils disposent.

#### **3.2. Implication des populations dans la remontée de l'information**

A l'instar des dernières années, des actions de sensibilisation des populations locales (nomades, transporteurs) et des autorités décentralisées ont été réalisées au Mali et au

Niger, en vue de les impliquer davantage dans la collecte et la remontée de l'information acridienne à partir des zones d'insécurité.

Par ailleurs et malgré l'inscription dans le PO 2011 d'une consultation dont l'objectif est d'élaborer une « feuille de route » qui peut aider les pays à rendre structurelle l'implication des populations locales, aucune consultation n'a été faite en 2011. Cela est dû essentiellement au retard de l'opérationnalité du projet USAID sur lequel cette consultation devrait être financée.

#### **4. Mise en œuvre des cahiers des charges environnementales dans la RO**

Le processus d'élaboration/validation du Cahier des charges environnementales (CCE) se poursuit dans les pays de l'Afrique du Nord-Ouest. Ainsi l'Algérie a élaboré et validé son CCE National (CCEN), et le Maroc élaboré le sien et son processus de validation est en cours. Le processus d'élaboration a été engagé par la Libye et la Tunisie en 2011.

Dans les 4 pays de la ligne de front et le Sénégal, le processus de mise en œuvre des CCEN s'est poursuivi. Des actions environnementales relatives à la mise aux normes des magasins de stockage de pesticides, du suivi sanitaire des applicateurs, de la gestion des stocks de pesticides, de la cartographie des zones sensibles ont été réalisées.

Par ailleurs, et conformément à la recommandation de la 6<sup>ème</sup> Réunion du Comité exécutif de la CLCPRO tenue en juin 2010 à Ouagadougou (Burkina Faso), le CCE standard et les Protocoles d'Opération Standards (POS) pour le suivi environnemental ont été traduits en anglais.

En outre, des missions de terrain de suivi sanitaire, environnemental et de qualité des traitements antiacridiens ont été réalisées dans les quatre pays de la ligne de front, afin de permettre aux équipes de contrôle de la qualité des traitements (QUEST) de maîtriser la mise en application des POS.

Au cours des missions de supervision du programme EMPRES-RO, il a été demandé aux pays de saisir l'occasion de la tenue en novembre 2011 des ateliers nationaux de réalisation du bilan du CCEN, pour planifier les activités réalisables en 2012 en vue de les présenter au cours de la 10<sup>ème</sup> Réunion des Chargés de liaison.

#### **5. Gestion de l'information acridienne**

Les bulletins sur les situations acridiennes sont élaborés régulièrement par tous les pays membres de la CLCPRO et diffusés aux niveaux national, régional et international.

L'appréciation par le DLIS des bulletins sur la situation du Criquet pèlerin des neuf pays de la Région occidentale montre le maintien d'un niveau élevé de leur qualité, régularité et fréquence. Néanmoins, la qualité de ces bulletins a diminué au cours de 2011 de 12-16% en Libye, au Mali et au Niger par rapport à l'année précédente. La régularité d'envoi des bulletins a baissé au Mali de 10% et s'est améliorée en Libye (13%) et au Niger (5%). Certains de ces résultats peuvent être attribués à des changements du personnel national chargé de l'information acridienne ainsi qu'à l'insécurité dans les habitats du Criquet pèlerin. Les troubles en Libye ont clairement eu un impact négatif sur les rapports. Les détails de l'évaluation du DLIS par pays figurent en annexe 1 (en anglais).

Par ailleurs, les missions de supervision du Secrétariat dans les pays membres ont été mises à profit pour renforcer les capacités analytiques des chargés de l'information des UNLAs.

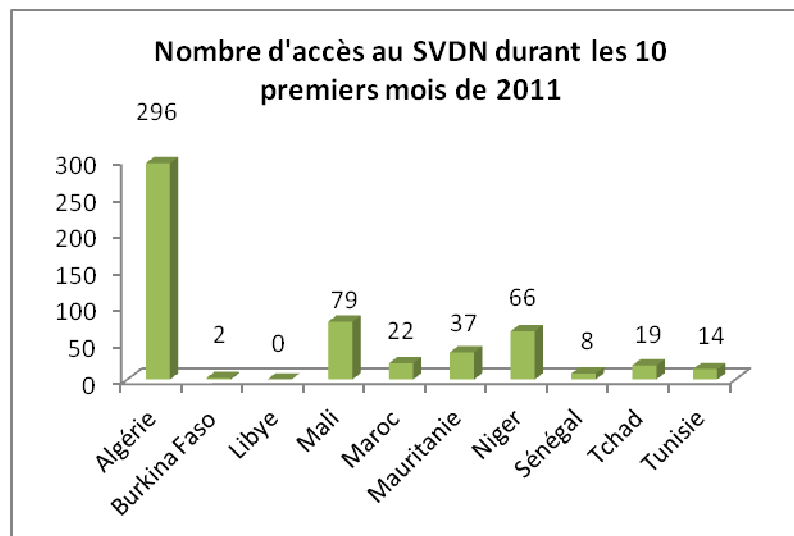
Dans ce cadre le Secrétariat et le Service de l'information acridienne (DLIS) ont effectué une mission conjointe au Tchad qui a permis de (i) sélectionner un candidat tchadien pour suivre une formation de 11 mois au DLIS à Rome en matière de gestion de l'information acridienne et (ii) de résoudre les difficultés rencontrées par la cellule de l'information acridienne de l'ANLA du Tchad.

En outre, des échanges d'expertises ont été organisés par le Secrétariat pour permettre à certains pays de surmonter leurs difficultés dans le domaine de la maîtrise des outils de gestion de l'information acridienne et la rédaction des bulletins sur la situation acridienne. Ainsi, le chargé de l'information acridienne de la Mauritanie s'est rendu au Tchad et au Mali et a aidé les chargés de l'information de ces deux pays à solutionner les problèmes rencontrés.

Par ailleurs, les démarches du DLIS se poursuivent pour assurer une migration de la base de données RAMSES dans un nouveau système « *open source* » qui est moins contraignant pour le développement continu des outils de gestion de l'information acridienne. La CLCPRO est impliquée dans ce nouveau développement.

## 6. Système de veille des dispositifs nationaux de lutte antiacridienne (SVDN)

Le bilan de l'utilisation du SVDN, comme indiqué dans le graphique ci-dessous, montre que la majorité des pays utilisent en moyenne 1 à 2 fois par mois cet outil.



Sachant que chaque pays doit effectuer au moins une mise à jour par mois, les données disponibles permettent de dresser le bilan ci-dessous.

Pays	Fréquence d'accès des pays sur les 10 premiers mois de l'année 2011 (minimum d'un accès/mois pour le maintien de la mise à jour)
Algérie	10/10
Burkina Faso	1/10
Libye	0/10
Mali	8/10
Maroc	6/10
Mauritanie	4/10
Niger	10/10
Sénégal	4/10
Tchad	4/10
Tunisie	9/10

L'exercice de simulation du PNUA du Mali, organisé en octobre dernier, a montré un exemple pratique de l'utilité de cet outil qui permet de connaître en temps réel les moyens dont dispose l'UNLA.

Après deux années de mise en place, et comme d'ailleurs mentionné dans le rapport de la dernière réunion des chargés de liaison, le propos est maintenant **de valoriser encore plus cet outil** pour qu'il constitue un véritable outil de management tel que (i) la connaissance en temps réel des moyens matériels et humains disponibles, (ii) une aide à la préparation des plans d'action annuels, (iii) la gestion des ressources humaines et, (iv) le suivi de la prise en charge des frais récurrents et de renouvellement des équipements.

Par ailleurs, le PO 2011 d'EMPRES-RO prévoyait la traduction du SVDN en langue anglaise en vue d'en faire bénéficier la Libye et les pays des deux autres Commissions de lutte contre le Criquet pèlerin (CRC et SWAC). Elle n'a cependant pas pu être effectuée en raison de l'indisponibilité des financements envisagés. Ces derniers devraient être disponibles en 2012 pour à la fois réaliser cette traduction et apporter des améliorations permettant de tirer plus profit du SVDN telles que :

- la mise en place de requêtes automatisées, permettant de connaître instantanément l'évolution de certains types d'information (personnel par catégorie, personnel par affectation, évolution dans le temps du nombre de véhicules, positionnement des pistes d'atterrissage sur une carte, etc..) ;
- le géoréférencement des installations et matériels ;
- la modération des catalogues disponibles (matériels, types de véhicules, types de pesticides) pour que les responsables nationaux puisse en modifier la liste sans devoir en référer systématiquement à l'administrateur de la CLPRO.

## **7. Formations réalisées en 2011 et Plan régional de formation II (2011-2013)**

Le plan de formation de 2011 a été exécuté comme planifié. Ainsi, deux formations régionales ont été organisées au profit des formateurs des pays membres : la première sur les outils de gestion de l'information acridienne (Bamako, Mali, février 2011) et la seconde sur les techniques d'application et du suivi environnemental des traitements (Agadir, Maroc, avril 2011).

En juin 2011, un atelier régional regroupant les participants des pays membres de la CLCPRO a été organisé en Mauritanie. Organisé sous forme d'un exercice participatif qui a analysé les compétences disponibles et les besoins en formation dans la région, cet atelier a permis d'élaborer et valider le Plan régional de formation II (2011-2014), un plan réaliste reliant objectifs, activités et ressources à prévoir ainsi que ses modalités de mise en œuvre et d'évaluation (plus de détails dans le point 4, présentation du Plan régional de formation II [2011-2014]).

Par ailleurs, les plans nationaux de formation des 4 pays de la ligne de front ont été validés par le Secrétariat de la CLCPRO et exécutés par les pays au cours du second semestre 2011. Trois types de formations nationales sur "les techniques de prospection", "les techniques d'application" et sur "le suivi sanitaire, environnemental et de qualité des traitements" ont été réalisés dans les 4 pays de la ligne de front et le Sénégal. En Algérie, trois formations dont une sur les "techniques de prospection", une sur le "suivi sanitaire, environnemental et de qualité des traitements" et une sur "l'analyse des résidus et de contrôle des pesticides chimiques" ont été organisées.

Conformément à la recommandation de la mission d'évaluation du Plan régional de formation I (2007-2009), un programme de suivi et d'accompagnement des formations nationales par des experts de la région a été élaboré en juin 2011 par le Secrétariat, en concertation avec les pays concernés, et a été exécuté au cours du second semestre 2011. Deux formations nationales ont été accompagnées au Mali, deux autres au Tchad, une en Mauritanie et une au Niger. Les rapports des consultants seront exploités et leurs recommandations discutées lors de la prochaine Session de la CLCPRO pour leur prise en compte dans le cadre de la mise en œuvre du plan de formation régional II.

En outre, la formation de cadres supérieurs s'est poursuivie. Ainsi à l'IAV Hassan II d'Agadir, Maroc, 3 étudiants (un malien, un mauritanien et un tchadien) ont obtenu avec succès en 2011 leurs diplômes de 3<sup>ème</sup> cycle en Acridologie (promotion 2009-2011). A l'Université Ibn Zohr d'Agadir, Maroc, un étudiant du Niger, M. Issoufou Dogo, a soutenu en octobre 2011 sa thèse de doctorat et un étudiant doctorant algérien en France, M. Lazar Mohamed, est en phase finale de rédaction de sa thèse. A l'Ecole Pratique des Hautes Etudes, Université de la Sorbonne à Paris, M. Mohamed El Hacem Ould Jaavar a soutenu en décembre 2011 un Master dans le domaine du traitement des informations géographiques.

Concernant la formation d'ingénieurs, deux étudiants poursuivent leurs études dans le cadre d'une formation d'Ingénieur en protection des végétaux sur financement du programme EMPRES-RO (projet FSP). Il s'agit d'un nigérien, M. Kizaou Amoumoune, au Centre Régional Agrhymet de Niamey, Niger, (cycle 2009-2012) et un tchadien, M. Tahir Annadif, poursuit ses études (en deuxième année) à l'Institut polytechnique rural de formation et de recherche appliquée (IPR/IFRA) de Katibougou, Mali.

Enfin, M. Harouna Sabi (Niger), a terminé en 2011 ses études de technicien supérieur en agriculture à l'IPR/IFRA de Katibougou (financement EMPRES-RO/projet FSP).

## **8. Elaboration des plans de gestion du risque acridien**

### **8.1. Activités en 2011 et discussion sur les difficultés rencontrées et les perspectives**

Conformément au Plan d'Opération 2011 du Programme EMPRES-RO, le processus d'élaboration des Plans nationaux de Gestion du Risque Acridien (PGRA) s'est poursuivi avec l'appui du Secrétariat et du prestataire Civipol, notamment au Burkina Faso, au Maroc et en Algérie pour ce qui concerne les appuis *in situ*. Par ailleurs, un appui a aussi été réalisé par des échanges de messages électroniques entre le point focal national et le Secrétariat auprès des pays suivants : Mali, Mauritanie, Niger, Sénégal et Tchad. A la fin de l'année 2011, le Mali, la Mauritanie et le Sénégal ont finalisé la première version de leur plan et l'ont fait valider techniquement par les différents départements ministériels concernés. Ces échanges ont permis au Secrétariat d'apporter ses remarques sur les différentes rédactions du plan rédigées par chaque UNLA et ses partenaires ministériels.

En 2012, il est prévu de réaliser l'atelier d'appui à l'élaboration du PGRA en Tunisie (programmé pour janvier 2012) et en Libye.

Les discussions avec les Chargés de liaison permettront de faire le point sur l'état d'avancement du processus d'élaboration des plans dans leur pays respectif, les difficultés éventuelles rencontrées et les perspectives pour 2012.

Par ailleurs, le Secrétariat a poursuivi l'élaboration du **Plan régional** de gestion du risque acridien. Celui-ci intégrera les recommandations faites par M<sup>me</sup> Deshormes dans le cadre de son étude sur la « gouvernance financière » de l'étude institutionnelle. Une première version de ce Plan régional devrait être disponible en 2012 pour être proposée aux pays pour avis.

### **8.2. Réalisation d'un exercice de simulation de la mise en œuvre du PNUA du Mali**

En application du Plan d'opération 2011 du Programme EMPRES-RO, un exercice de simulation de la mise en œuvre du Plan national d'urgence antiacridienne (PNUA) d'un pays membres de la CLCPRO a été organisé. Le Mali, dont la première version du PNUA avait été au préalable validée techniquement par les différents départements ministériels concernés, a organisé cet exercice du lundi 17 au vendredi 21 octobre 2011. Le bilan de cet exercice est présenté de façon détaillée au Point 5 du présent document de travail.

## **9. Stratégie régionale de Communication**

### **9.1. Mise en œuvre du Plan de Communication de la CLCPRO**

Pour rappel, un consultant international spécialiste de la communication avait proposé en 2009 à la CLCPRO une stratégie régionale de communication et un Plan de communication correspondant, tous deux présentés lors de la 5<sup>ème</sup> Session de la CLCPRO tenue en juin 2009 à Agadir au Maroc.

En 2010, le Secrétariat avait démarré la mise en œuvre de ce Plan en s'appuyant sur les recommandations faites par les délégués de la 5<sup>ème</sup> Session précitée à savoir : (i) Examiner les conclusions de l'étude pour rendre leur application conforme aux procédures de la FAO en termes de communication ; (ii) Proposer les actions prioritaires à retenir pour mettre en œuvre la stratégie de communication proposée et ; (iii) Prévoir un budget pour le financement de ces actions en distinguant l'investissement à financer sur projets et le fonctionnement qui pourrait être pris en charge durablement par la CLCPRO.

Les actions prioritaires et les budgets correspondant ont ainsi été intégrés dans le document de projet de la Phase II du Programme EMPRES-RO. D'une manière générale, le principal constat fait par le consultant est celui de la nécessité de développer la visibilité de la CLCPRO, de renforcer ses capacités de communication et d'appuyer ses pays membres dans le renforcement des leurs.

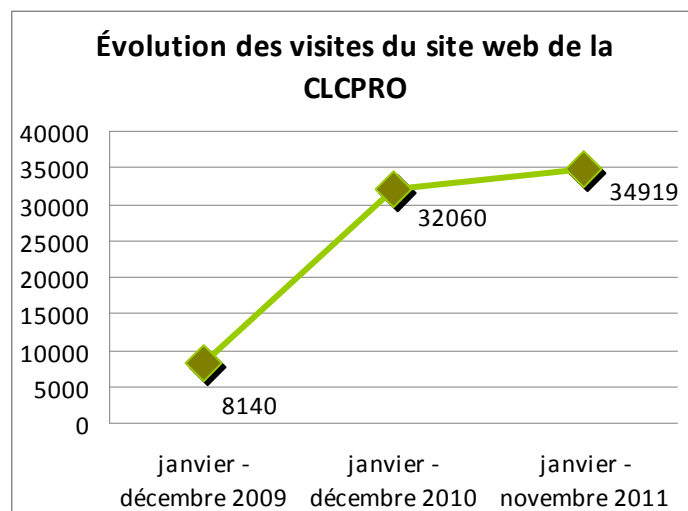
Le Secrétariat soumettra à l'approbation de ses pays membres lors de la prochaine Session de la CLCPRO la stratégie de communication et le Plan de communication correspondant.

Au cours de cette année, le Secrétariat a mis en œuvre certaines des 18 actions du Plan de communication de la CLCPRO par le biais d'une consultation dont le rapport a été finalisé en octobre 2011.

## 9.2. Consultation du site internet de la CLCPRO/EMPRES-RO

En ce qui concerne la consultation du site Web de la CLCPRO/ EMPRES-RO ([www.clcpro-empres.org](http://www.clcpro-empres.org)), le nombre total de visites du 01/01 au 23/01/2011 a été de 34 919.

Si l'on regarde enfin l'évolution dans le temps depuis 2009, elle se présente comme suit :



## 10. Mise en œuvre du programme de recherche opérationnelle

La mise en œuvre du programme de recherche 2010-2013 se poursuit avec un rythme lent en raison du manque de financement spécifique dudit programme. Les activités réalisées en 2011 sont les suivantes.

### 10.1. Caractérisation des biotopes du Criquet pèlerin

Les travaux de recherche sur « le renforcement de l'utilisation d'outils d'aide à la décision pour mieux orienter les prospections et assurer une meilleure prévision » (financement France/FFEM) menés par le Cirad se sont poursuivis par l'analyse des données et la rédaction du rapport final. Le Secrétariat et le DLIS/FAO ont participé les 26 et 27 juillet 2011 au Cirad à Montpellier aux discussions relatives à la finalisation du rapport terminal de ce projet de recherche.

Les experts de la FAO ont salué l'effort entrepris par le Cirad qui a permis de développer un modèle valorisant les données déjà existantes au niveau des pays (RAMSES). Toutefois, ils ont encore une fois insisté pour que le projet développe un modèle pratique et facilement

utilisable par les UNLAs afin d'améliorer davantage leur performance de planification des prospections.

Le modèle et l'interface utilisateur doivent en outre être intégrés dans la nouvelle version RAMSES en cours de développement, ce qui nécessitera une réécriture du modèle aux standards « Open source » pour qu'il puisse être exécuté localement par les UNLAs sans besoin de logiciel ou matériel supplémentaire coûteux. L'interface utilisateur du modèle doit également être simplifiée et davantage automatisée.

Parmi les recommandations formulées au cours de cette réunion on peut citer :

- Envisager d'étendre le modèle à l'ensemble des zones de reproduction du Criquet pèlerin en Mauritanie et prévoir une phase de validation opérationnelle.
- Reformuler le modèle du Cirad en utilisant la technologie « Open source » et simplifier davantage son interface utilisateur.
- Etablir un contact direct entre l'équipe du projet au Cirad et l'équipe qui développe pour la FAO la nouvelle version RAMSES afin de permettre une compatibilité entre cette nouvelle version et le modèle du Cirad.

Un compte rendu préparé à ce sujet par le Cirad figure dans le point 6 « Recherche ».

### **10.2. Florule des biotopes du Criquet pèlerin**

Les travaux relatifs à la réalisation d'une florule des biotopes du Criquet pèlerin pour les pays d'Afrique de l'Ouest et du Nord-Ouest se poursuivent. Le document en cours de finalisation comprend 196 espèces décrites avec leur carte de répartition et 170 espèces citées (classement par famille).

Un nouveau calendrier de finalisation de la florule a été arrêté en septembre 2011 entre le Secrétariat de la CLCPRO et le Cirad afin de revoir la première version de la florule (révision, correction, présentation de la nouvelle version à la 10<sup>ème</sup> réunion des Chargés de liaison, impression de la version finalisée et sa distribution aux pays en mars 2012).

Un compte rendu préparé à ce sujet par le Cirad figure dans le point 6 « Recherche ».

### **10.3. Connaissance des niveaux des populations solitaires et de leurs migrations (résultat 2 du plan de recherche)**

L'envoi des échantillons de criquets par les pays s'est poursuivi en 2011 et l'état d'avancement de cette étude, élaboré par le Cirad, est présenté dans le point 6 « Recherche ».

### **10.4. Travaux de recherches doctorales et dans le cadre de formations de 3ème cycle**

M. Mohamed Lazar, doctorant de l'INPV d'Alger (Algérie), poursuit la rédaction des résultats des travaux de recherche qu'il mène sur le thème : "La dynamique des populations du Criquet pèlerin (*Schistocerca gregaria* Forsk. 1775) dans ses aires grégarigènes du sud algérien. Apport des données historiques et satellitaires pour améliorer la prévision des pullulations". Il est actuellement en mission au Cirad à Montpellier, France, pour discuter avec son encadrant, M. Michel Lecoq, les résultats obtenus sur la cartographie et le fonctionnement des biotopes du Criquet pèlerin en Algérie.

Il est à rappeler que son projet de recherche reçoit un appui de la CLCPRO à hauteur de 19 000 dollars EU.

Dans le cadre des mémoires de fin d'études de 3<sup>ème</sup> cycle d'Acridologie de l'IAV Hassan II d'Agadir :

- M. Vetah Nouredine (Mauritanie) a réalisé en février 2012 en Mauritanie un essai opérationnel sur l'utilisation en barrière du Green Muscle®, financé par la CLCPRO et en collaboration avec le CNLA de Mauritanie. Le titre de son mémoire de fin d'études est : « *Evaluation de l'efficacité et de la rémanence d'un traitement en barrière par Metarhizium anisopliae var. acridum (Green Muscle®) Contre des taches larvaires du Criquet pèlerin dans les conditions naturelles en Mauritanie* ».
- Mathias Kayalto (Tchad) a réalisé une étude bibliographique intitulée : « Bio-évaluation des effets des perturbations et/ou modifications des écosystèmes par les pesticides utilisés en lutte antiacridienne: Bio-indicateurs - Bio-marqueurs ».
- Hadya Mamoudou Sow (Mali) a également réalisé une étude bibliographique intitulée : « Analyse du niveau des pesticides communément utilisés en lutte antiacridienne au niveau des aliments et des pâturages dans les conditions du Sahel ».

## 11. Suivi des recommandations de la 9<sup>ème</sup> Réunion des Chargés de liaison

Le suivi des 10 recommandations adoptées par la 9<sup>ème</sup> réunion des Chargés de liaison et approuvées par la 6<sup>ème</sup> réunion du Comité de pilotage d'EMPRES-RO est précisé dans le tableau ci-dessous.

### Suivi des recommandations de la 9<sup>ème</sup> Réunion des Chargés de liaison

Recommandations	Suivi
R-1 : Au Secrétariat de la CLCPRO de mettre sur son site internet les rapports de recherche réalisés dans le domaine de la lutte antiacridienne au cours des 50 dernières années et aux pays de lui fournir tous les documents des travaux de recherche entrepris à leur niveau.	➤ Une rubrique spécifique a été créée dans le site de la clcpro-empres.org où ont été insérés les travaux de recherche que le Secrétariat de la CLCPRO a reçu des pays. Les pays sont invités à fournir au Secrétariat les documents nécessaires pour les mettre en ligne.
R-2 : Au Secrétariat de la CLCPRO d'organiser à l'automne 2011 un exercice régional de simulation afin de tester l'opérationnalité du PGRA (PNUA) dans l'un des pays membres de la CLCPRO, en présence d'un représentant de chacun des autres pays.	➤ Un exercice de simulation de la mise en œuvre du Plan National d'Urgence Antiacridienne du Mali a été organisé à Bamako du 17 au 21 octobre 2011 et a vu la participation de tous les pays membres de la CLCPRO, du Secrétariat de la CLCPRO, de la FAO Siège et de la société Civipol.

Recommandations	Suivi
<p><b>R-3:</b> Aux responsables des UNLAs de s'assurer que le chargé du suivi du SVDN au niveau national fournisse au Secrétariat de la CLCPRO au 1<sup>er</sup> trimestre 2011 des éléments de réponse aux questions posées dans le document de travail de la 9<sup>ème</sup> réunion des Chargés de liaison.</p>	<p>➤ <b>Le 25 mai 2011 l'administrateur régional du SVDN a interrogé les responsables nationaux sur les améliorations qu'ils souhaiteraient voir apporter au SVDN. Quatre pays ont fait part de suggestions.</b></p>
<p><b>R-4 :</b> Au Secrétariat de la CLCPRO de mettre en place un groupe de travail sur l'actualisation des manuels de formation existants.</p>	<p>➤ <b>Le Secrétariat a préparé les TdRs et la maquette pour la révision des 5 modules de formation. Quatre consultants sont déjà recrutés et fourniront les documents révisés (versions Word et Power Point) avant fin décembre 2012. Le 5<sup>ème</sup> le sera en janvier 2012. Un groupe de travail comprenant les consultants se réunira en 2012 pour valider lesdits modules.</b></p>
<p><b>R-5 :</b> Au Secrétariat de la CLCPRO de poursuivre l'appui aux formations nationales par des experts de la région, afin d'apporter un conseil pédagogique et technique aux formateurs nationaux.</p>	<p>➤ <b>Des missions d'appui aux formations nationales (nouveaux TdRs préparés par le Secrétariat) ont été organisées de septembre à novembre 2011 par des consultants de la Région.</b></p>
<p><b>R-6 :</b> Au Secrétariat de la CLCPRO d'assurer le financement et le suivi de la numérisation du fonds documentaire de l'OCLALAV relatif aux données sur la situation acridienne, devant être réalisé par le Chargé de liaison du Sénégal.</p>	<p>➤ <b>Un protocole d'accord a été conclu entre le Secrétariat et le Chargé de liaison du Sénégal qui a réalisé, avec une équipe recrutée à cet effet, la numérisation et le nettoyage / réorganisation de tout le fond documentaire de l'OCLALAV.</b></p>
<p><b>R-7 :</b> Aux responsables des UNLAs de poursuivre la promotion de l'utilisation des biopesticides, en particulier dans les zones écologiquement sensibles.</p>	<p>➤ <b>L'utilisation du Green Muscle® (GM®) est inscrite dans les plans prévisionnels annuels de prospection/lutte des UNLAs. L'Algérie et la Mauritanie ont utilisé le GM® en 2011 respectivement contre le Criquet marocain et le Criquet pèlerin. Le Secrétariat continue son plaidoyer auprès des décideurs pour que le pourcentage d'utilisation de GM® arrive d'ici 2014 à 40% des traitements réalisés en période de résurgence.</b></p>

Recommandations	Suivi
<p><b>R-8</b> : A la CLCPRO de prendre les dispositions nécessaires pour apporter l'appui complémentaire que la Mauritanie pourrait exprimer pour faire face au développement de la situation acridienne, et ce conformément à l'Accord portant création de la Commission.</p>	<p>➤ <b>La résurgence a été maîtrisée au début du printemps 2011 par la Mauritanie qui n'a ménagé aucun effort et n'a pas eu besoin de recourir à un appui complémentaire de la CLCPRO.</b></p>
<p><b>R-9</b> : [Les chargés de liaison invitent] La FAO à les appuyer dans la recherche de solutions adéquates au problème des stocks de pesticides obsolètes.</p>	<p>➤ <b>Les démarches sont en cours pour inclure les pays de la région non couverts par le programme « <i>Africa stock piles</i> » dans la deuxième phase de ce programme. Cet aspect est géré par la FAO Siège.</b></p>
<p><b>R-10</b> : [Les chargés de liaison invitent] Les pays à tirer les leçons nécessaires des crises acridiennes passées et de se limiter à des stocks de pesticides répondant aux stricts besoins.</p>	<p>➤ <b>Aucune commande n'a été faite pour l'achat de pesticides par les UNLAs au cours de l'année 2011. Les besoins des pays en pesticides sont gérés à travers la triangulation instaurée par la FAO. Dans ce cadre le Mali a fourni en octobre 2011 au Burkina Faso 10 200 litres de pesticides, dont 9 000 litres de Sumicombi Alpha ULV et 1 200 litres de Dursban 240 ULV.</b></p>

## 12. Coopération

### 12.1. Avec la Région centrale

Il est à rappeler que M. Munir Butrous, Secrétaire de la CRC, a pris sa retraite fin avril 2011. Son successeur, M. Mamoon Al Alawi, n'a pris ses fonctions que le 1<sup>er</sup> novembre.

Dans le cadre des échanges d'expérience entre les deux régions, le Secrétariat exécutif de la CLCPRO a procédé à la traduction en anglais du CCE et des Protocoles d'Opérations standardisés afin de permettre à la CRC et à ses pays membres de bénéficier du travail accompli par la CLCPRO dans ce cadre pendant plus de trois ans.

Le Système de Veille, développé également par la CLCPRO, sera traduit aussi en anglais en 2012 et mis à la disposition de la Région centrale pour adaptation et mise en œuvre.

Par ailleurs, et en application d'une recommandation issue à la fois de la CRC et de la CLCPRO, l'"*Encyclopedic Glossary of scientific terms and techniques used in Acridology*", élaboré par la CRC, a été traduit en français par la CLCPRO. Le « Glossaire des termes scientifiques et techniques utilisés en Acridologie » comprend 75 000 mots et expressions utilisés en Acridologie.

## 12.2. Avec le Cirad

La coopération avec le Cirad se poursuit et se renforce dans les domaines de la recherche (voir point 6-recherche) et de la formation de haut niveau (voir point 4-formation). Le Cirad a participé à l'exercice de simulation du PNUA du Mali.

Le Cirad présentera au cours de la 10<sup>ème</sup> Réunion des Chargés de liaison les résultats des activités en cours dans le cadre du Programme EMPRES-RO et des perspectives à venir.

## 12.3. Avec la Banque mondiale

Dans le cadre de la collaboration et de la concertation permanentes avec la Banque mondiale (BM) en matière de lutte contre le Criquet pèlerin, le Secrétariat exécutif de la CLCPRO a participé, sur invitation de la BM, à l'atelier de partage des rapports d'achèvement et expériences du Projet africain de lutte d'urgence contre le Criquet pèlerin (AELP - *Africa Emergency Locust Project*) de la BM, tenu du 28 au 30 mars 2011 à Dakar au Sénégal.

Le rapport de l'atelier a fait ressortir la grande contribution de la CLCPRO et du programme EMPRES-RO dans la réalisation des résultats du projet AELP. Les participants ont insisté sur l'importance de la coordination régionale des activités de lutte antiacridienne dans la région occidentale à travers la CLCPRO pour pérenniser la lutte préventive et notamment les acquis des projets qui ont financé la phase I du programme EMPRES-RO.

Bien que la BM n'envisage pas une deuxième phase du projet AELP, elle étudiera la possibilité d'un appui limité à la Phase II du programme EMPRES-RO et recommande par ailleurs de soutenir l'effort de la CLCPRO visant l'acquisition des financements nécessaires pour la mise en place de cette phase.

Enfin, le Secrétariat de la CLCPRO a procédé, sur demande de la BM, à la relecture du rapport d'achèvement du Projet AELP et lui a transmis récemment ses observations et commentaires.

## 13. Liste des rapports revus, validés ou rédigés en 2011 par le Secrétariat

Le Secrétariat a revu, validé ou rédigé les rapports qui suivent.

### Rapports de consultations validés

1. **Said Lagnaoui, mai 2011.** Rapport de l'atelier régional de formation sur les techniques de pulvérisation et sur le suivi environnemental, Agadir et Taroudant, Maroc, 04–12/04/2011.
2. **Harold Van Der Valk, juillet 2011.** Rapport atelier régional de formation sur les techniques de pulvérisation et sur le suivi environnemental, Agadir et Taroudant, Maroc, 04–12/04/2011.
3. **Camillo Risoli, juillet 2011.** Rapport de l'atelier d'élaboration du Plan de formation régional II (période 2011-2014), Nouakchott, Mauritanie, 26-29 juin 2011.
4. **Camillo Risoli, juillet 2011.** Rapport de consultation « Préparation et animation de l'atelier d'élaboration du Plan de formation régional II (2011-2014) ».

5. **Mohamed Abdellahi Babah EBBE, octobre 2011.** Rapport de la mission d'accompagnement de la formation nationale sur les techniques de prospection acridienne, tenue à Agadez, Niger, du 12 au 19 Septembre 2011.
6. **Said Lagnaoui, octobre 2011.** Rapport de la mission d'accompagnement de la formation nationale des prospecteurs sur les techniques de prospection antiacridienne, Gao, Mali 18-22 Septembre 2011.
7. **Yahaya Garba, octobre 2011.** Rapport de la mission d'accompagnement de la formation nationale sur le suivi sanitaire et environnemental, tenue à Mopti, Mali, du 25 au 29/10/2011.
8. **Agnès Deshormes (M<sup>me</sup>), août 2011.** Contribution à une étude institutionnelle pour améliorer les rôles et responsabilités des Commissions de lutte contre le Criquet pèlerin créées en vertu de l'article XIV de l'Acte constitutif de la FAO et préparer un cadre global de gouvernance et de financement durable de la lutte contre le Criquet pèlerin / **Volet gouvernance financière (rapport final).**
9. **Daniel Grégoire (M.), octobre 2011.** Mise en œuvre du Plan de communication dans le domaine de la lutte contre le Criquet pèlerin en Région occidentale : communication de crise dans le cadre des procédures de la FAO régissant la diffusion de l'information, et formation de base en communication des chargés de communication nationaux.
10. **Denis Fadda, octobre 2011.** Contribution à une étude institutionnelle pour améliorer les rôles et responsabilités des Commissions de lutte contre le Criquet pèlerin créées en vertu de l'article XIV de l'Acte constitutif de la FAO et préparer un cadre global de gouvernance et de financement durable de la lutte contre le Criquet pèlerin / **Volet juridique (rapport d'étape).**
11. **Dadié Aclé, octobre 2011.** Aide mémoire de la mission de préparation du rapport d'achèvement du projet d'appui à la lutte préventive contre le Criquet pèlerin dans quatre Etats membres de la CLCPRO (PALPCP-CLCPRO) Alger, Algérie, du 03 au 10/10/2011.
12. **Eric Peuch et Gérard Gilardo (experts Civipol), octobre 2011.** Rapport d'évaluation de l'exercice de mise en œuvre du Plan national d'urgence antiacridienne du Mali (17-21/10/2011).
13. **Haly Louise Djoussou (M<sup>me</sup>), novembre 2011.** Evaluer l'impact socio-économique du projet BAD, intitulé : Projet d'appui à la lutte préventive contre le criquet pèlerin dans quatre Etats membres de la CLCPRO (PALPCP-CLCPRO).

#### **Rapports de consultations non encore reçus**

14. **Fakaba Diakité, décembre 2011.** Rapport de la mission d'accompagnement de la formation nationale sur le suivi sanitaire et environnemental tenue à Abéché, Tchad, 14-20/11/2011.
15. **Khaled Moumène, décembre 2011.** Rapport de la mission d'accompagnement de la formation nationale sur les techniques de prospection antiacridienne, Aioun, Mauritanie 18-22/09/2011.

#### **Rapports d'étape des projets en cours**

16. **Thami Ben Halima et Dominique Menon, avril 2011.** Rapport d'étape (période janvier – décembre 2010) du projet financé par le Fonds Français pour l'Environnement Mondial.

17. **Thami Ben Halima et Dominique Menon, avril 2011.** Rapport d'étape (période novembre 2008 - mars 2011) du Projet MTF/INT/006/MUL « d'appui au programme EMPRES (Criquet pèlerin) en région occidentale pour l'amélioration de la prévention et de la gestion des crises acridiennes » dans le cadre de l'Accord entre le MAEE et la FAO.
18. **Léandre Gbéli et Thami BenHalima, juillet 2011.** Aide mémoire de la mission de supervision du projet d'appui à la lutte préventive contre le Criquet pèlerin dans quatre Etats membres de la CLCPRO (PALPCP-CLCPRO) au Mali du 25/05 au 06/06/2011.
19. **Dadié Aclé et Mohamed Lemine Ould Ahmedou, juillet 2011.** Aide mémoire de la mission de supervision du projet d'appui à la lutte préventive contre le Criquet pèlerin dans quatre Etats membres de la CLCPRO (PALPCP-CLCPRO) en Mauritanie du 29/05 au 01/06/2011.
20. **Thami BenHalima et Mohamed Lemine Ould Ahmedou, septembre 2011.** Rapport du premier semestre 2011 du projet d'appui à la lutte préventive contre le Criquet pèlerin dans quatre Etats membres de la CLCPRO (PALPCP-CLCPRO), Janvier-juin 2011.
21. **Thami Ben Halima et Dominique Menon, septembre 2011.** Rapport d'étape (période mai 2009 – septembre 2011) du Projet GCP/INT/070/FRA « d'appui au programme EMPRES (Criquet pèlerin) en région occidentale pour l'amélioration de la prévention et de la gestion des crises acridiennes » dans le cadre de l'Accord entre le MAEE par le biais de l'ambassade de France en Algérie et la FAO.

#### **Examen par les pairs (Peer review)**

22. **Banque mondiale, novembre 2011.** "*Peer review*" du rapport de clôture des projets AELP (*Implementation completion and results report*).

#### **Consultations en cours et non encore achevées**

- Recrutement de 4 consultants pour la préparation des mises à jour de 4 modules de formation.
- Recrutement d'un consultant international pour la préapration d'un état des lieux du Système de suivi évaluation (SSE) dans la Région occidentale et un SSE pour la Phase II du programme EMPRES-RO.
- Recrutement de deux consultants pour formuler le projet d'appui de la BAD à la Phase II du programme EMPRES-RO.
- Rapport du second semestre 2011 du projet BAD d'appui de la lutte préventive contre le Criquet pèlerin dans quatre états membres de la CLCPRO (PALPCP-CLCPRO).

#### **Consultations à lancer**

- Rapport terminal du projet BAD, GCP/INT/958/AFB.

## **PROGRAMME EMPRES EN REGION OCCIDENTALE**

### **Dixième Réunion des chargés de liaison**

**N'Djaména, Tchad, 12-16 décembre 2011**

### **Point 3 : Bilan des activités de chacun des pays membres en 2011 et prévisions pour 2012**

#### **Proposition de canevas pour la présentation des pays**

- I. Evolution de la situation acridienne en 2011
- II. Etat d'exécution du plan annuel de prospection et de lutte (ou des mesures palliatives) : nombre d'équipes de prospection déployées et celles mobilisables en cas d'urgence et modalité du fonctionnement du réseau de remontée de l'information acridienne
- III. Constructions et réhabilitations : situation actuelle et planification pour 2012
- IV. Acquisitions matériels et équipements (liste exhaustive des biens) et plan d'acquisition des équipements pour 2012
- V. Budget annuel de l'UNLA :
  - a) Budget initialement prévu en 2011
  - b) Budget effectivement alloué en 2011
  - c) Dépenses 2011 par rubrique
  - d) Budget prévu pour 2012
- VI. Renforcement des capacités humaines : personnel affecté à l'UNLA par catégories, les formations réalisées en 2011 et celles programmées pour 2012
- VII. Opérationnalité de la cellule d'information acridienne : personnel affecté, les activités conduites en 2011 et planification pour 2012
- VIII. Mise en œuvre du cahier des charges environnementales : état des lieux : élaboration du CCEN, actions prises pour la mise en œuvre des exigences de base et celles planifiées pour l'année 2012
- IX. Elaboration des plans de gestion des risques : état actuel et actions planifiées pour 2012
- X. Mise en œuvre du système de veille des dispositifs nationaux de lutte antiacridienne : mise à jour régulière et appréciation de son utilisation dans la planification des activités et du budget
- XI. Recherches/expérimentations réalisées en 2011 et celles programmées pour 2012
- XII. Contraintes rencontrées dans l'exécution des différentes activités en 2011
- XIII. Autres informations utiles
- XIV. Conclusions et recommandations

## **PROGRAMME EMPRES EN REGION OCCIDENTALE**

### **Dixième Réunion des chargés de liaison**

**N'Djaména, Tchad, 12-16 décembre 2011**

#### **Point 4 : Présentation du Plan de formation régional II (2011-2014)**

#### **Contexte**

En application de la recommandation n°1 de la 8<sup>ème</sup> Réunion des Chargés de liaison du Programme EMPRES en Région occidentale (Bamako, Mali, 14-18/12/2009), et dans le cadre de la mise en œuvre de la phase II (2011-2014) dudit programme, l'atelier régional d'élaboration du Plan de formation régional II (2011-2014) s'est tenu à Nouakchott, Mauritanie, du 26 au 29 Juin 2011. Y ont participé les représentants de neuf des dix pays membres de la CLCPRO (la Libye n'a pu y assister) et le Secrétariat de la CLCPRO/Coordination EMPRES-RO. Pour créer les conditions de réussite à l'élaboration et la validation de ce Plan, le Secrétariat de la CLCPRO avait engagé un consultant (M. Camillo Risoli), expert en ingénierie et évaluation des formations, qui avait procédé à l'évaluation du premier plan de formation régional (2007-2010).

Ce recrutement a ainsi permis de mieux prendre en compte les observations et recommandations faites lors de l'évaluation précitée et d'améliorer la méthodologie d'élaboration du Plan, en particulier l'aspect suivi-évaluation de sa mise en œuvre. Un questionnaire sur les besoins et *desiderata* des pays en matière de formation, élaboré par le consultant et validé par le Secrétariat de la CLCPRO, avait été envoyé aux pays trois semaines avant la tenue de l'atelier. Les réponses apportées ont permis de préparer la planification des formations envisagées et discutées lors de l'atelier.

#### **Résultats**

La contribution très active des participants a permis d'atteindre le principal objectif de l'atelier, à savoir un Plan de formation régional de quatre ans suffisamment réaliste dans les activités prévues et leur échelonnement, avec des indicateurs et des responsabilités préalablement définis, une identification des ressources nécessaires et une estimation financière du coût de sa mise en œuvre.

Le Plan conçu a pour objectif la « Consolidation des capacités nationales en matière de formation pour la lutte antiacridienne ».

Les six résultats escomptés sont les suivants:

- 1) Comblar les déficits (quantitatifs et qualitatifs) en ressources humaines des UNLAs**
- 2) Mettre en œuvre un dispositif de Suivi & Evaluation (S&E) de la formation**
- 3) Produire/améliorer le matériel didactique requis**
- 4) Mobiliser les ressources humaines nécessaires au PFR II**
- 5) Mobiliser les ressources financières nécessaires au PFR II**
- 6) Mettre en place/consolider la coopération avec les institutions de formation de la Région**

En ce qui concerne le premier résultat, le Plan prévoit la réalisation de neuf formations régionales (en mettant l'accent sur les techniques de prospection et d'application des pesticides et sur le suivi environnemental et sanitaire), 92 formations nationales pour l'ensemble des pays (deux à trois formations/pays/an), 21 formations individuelles de courte durée et 23 formations de longue durée (voir annexe 2).

Pour l'achèvement des autres résultats attendus, un système intégré de formation s'avère nécessaire. Les principales composantes de ce système sont:

- la valorisation des formateurs nationaux par un Programme ciblé de perfectionnement et de suivi; la systématisation et l'harmonisation d'un dispositif de suivi pédagogique de proximité auprès des UNLAs ;
- la systématisation/standardisation de différents outils pédagogiques ;
- la validation des modules et manuels des formations ;
- l'identification dans la région de pôles d'excellence et la mise en place de collaborations pour les formations envisagées.

La mobilisation des ressources financières pour le Plan demeure un aspect prioritaire. Ainsi, une estimation financière réaliste a été faite. Le financement des formations régionales (coût estimé à environ 450 000 dollars EU) est à rechercher auprès des donateurs dans le cadre du financement de la phase II du Programme EMPRES-RO. Cependant, les formations nationales (coût évalué à environ 360 000 dollars EU) et les formations individuelles (coût non évalué en raison de la complexité de leur estimation) devront être financièrement prises en charge par les pays sur le budget national ou par le moyen de fonds mis à disposition par les bailleurs de fonds locaux.

Il est évident que la qualité des formations régionales, leur effet multiplicateur par des formations en cascade au niveau national et l'optimisation des ressources (humaines, didactiques et pédagogiques) existantes, seront les principaux facteurs de réussite du PFR II.

Pour la mise en œuvre du Plan, les participants ont insisté sur l'importance de formuler et mettre en œuvre des Plans nationaux de formation et de poursuivre les formations régionales de qualité. Ils ont également souligné la nécessité de s'assurer de l'effet multiplicateur des formations régionales par la consolidation du suivi pédagogique auprès des UNLAs, la systématisation des acquis pédagogiques du premier Plan (modules, manuels, outils pédagogiques, etc.) et la valorisation des formateurs nationaux.

## **PROGRAMME EMPRES EN REGION OCCIDENTALE**

### **Dixième Réunion des chargés de liaison**

**N'Djaména, Tchad, 12-16 décembre 2011**

#### **Point 5 : Bilan de l'exercice de simulation de la mise en œuvre du Plan National d'Urgence Antiacridienne du Mali (Bamako, 17-21/10/2011)**

#### **1. Contexte et objectifs de l'exercice**

Cet exercice s'inscrivait dans le cadre du Plan d'Opération 2011 du Programme EMPRES-RO. En effet, les pays membres ont engagé depuis 2008 un processus d'élaboration de plans nationaux de gestion du risque acridien et certains ont finalisé la première version de leur plan, le Mali étant le premier d'entre eux<sup>1</sup>, ce qui permettait donc d'y organiser un tel exercice.

L'objectif global de l'exercice était de tester la mise en œuvre du PNUA du Mali pour vérifier son opérationnalité (état de préparation d'un dispositif de gestion de crise).

Plus spécifiquement, l'exercice visait à :

- tester la mise en place et le fonctionnement d'un dispositif de gestion de crise à travers un exercice de renforcement des capacités des acteurs nationaux concernés ;
- préparer le Mali à la mobilisation rapide, concertée et efficace de moyens pour donner une réponse judicieuse aux invasions dues au Criquet pèlerin ;
- procéder à un retour d'expérience, en vue d'améliorer le PNUA du Mali ;
- procéder à un retour d'expérience pour l'élaboration en cours des PNUA des autres pays membres de la CLCPRO ;
- procéder à un retour d'expérience pour améliorer l'organisation d'un exercice de simulation.

Outre les départements ministériels concernés par la gestion d'une crise que le CNLCP avait invités à participer à l'exercice (ministères chargés de l'Agriculture, l'Élevage, l'Environnement, [des] Finances, la Santé, la Protection civile, la Défense, les Transports et les Collectivités locales, [le Commissariat à la] sécurité alimentaire) la CLCPRO y avait aussi convié ses autres pays membres (Algérie, Burkina Faso, Libye, Maroc, Mauritanie, Niger, Sénégal, Tchad et Tunisie). Ainsi, un représentant par pays (à l'exception de la Libye), un

---

<sup>1</sup> La Mauritanie et le Sénégal ont aussi finalisé la première version de leur plan national.

représentant de la FAO Siège et un autre du Cirad ont participé à l'exercice en tant qu'observateurs. Le Secrétariat et les représentants de la société Civipol ont accompagné le Mali lors de la conception et pendant le déroulement de l'exercice.

## 2. Préparation de l'exercice

La préparation de l'exercice a réellement démarré en juillet 2011 avec une mission à Bamako du Secrétariat de la CLCPRO pour appuyer le CNLCP et ses partenaires nationaux dans cette préparation. Ce travail préparatoire avait permis d'arrêter les objectifs de l'exercice, mettre en place la Direction de l'exercice (DIREX<sup>2</sup>), définir un premier « *draft* » du scénario envisagé, élaborer un projet d'agenda du déroulement de l'exercice, arrêter la liste des personnes à convier, définir les activités préparatoires de l'exercice en particulier celles concernant les questions logistiques et budgétaires.

En octobre, la semaine préparatoire du mardi 11 au vendredi 14 octobre, précédant la semaine de l'exercice, a permis de :

- finaliser le programme de la semaine, y compris le scénario de l'exercice ;
- établir les événements à injecter par la DIREX au cours du déroulement de l'exercice ;
- répartir les acteurs et les observateurs de l'exercice dans le dispositif de simulation qui comprenait un Poste de Commandement National (PCN) et une cellule régionale (CLCPRO) installés au Siège du CNLCP à Bamako, un Poste de Commandement Opérationnel (PCO) dans la région de Koulikoro à 30 km environ de Bamako et 3 équipes de terrain (1 équipe de prospection, 1 équipe de lutte et 1 équipe QUEST) dans la zone d'action du PCO ;
- établir conjointement par les experts de Civipol et le Secrétariat de la CLCPRO les fiches quotidiennes des observateurs pour évaluer objectivement les différentes activités du dispositif de gestion de crise (8 fiches d'observation pour le PCN, 7 fiches pour le PCO et 1 fiche pour chacune des 3 équipes de terrain) ;
- aménager les salles des PCN et PCO avec leurs cellules : « INFORMATION-PREVISION », « OPERATION-LOGISTIQUE », « COMMUNICATION-TRANSMISSIONS » et « SANTE-ENVIRONNEMENT » ainsi que les bureaux du Chef du PCN et du service « ADMINISTRATION-FINANCES-SECRETARIAT » y rattaché.

## 3. Déroulement de l'exercice

La semaine de l'exercice comprenait une journée de « *briefing* » (lundi 17/10/2011) auprès de l'ensemble des participants (acteurs et observateurs), deux journées de mise en œuvre de l'exercice en tant que tel (mardi et mercredi), une journée de « *débriefing* » (jeudi) et une journée de validation du rapport final et de clôture de l'exercice le vendredi 21/10/2011 (voir annexe 3 pour le déroulement détaillé).

En outre, le CNLCP s'est assuré les services d'une société de production audiovisuelle pour documenter l'exercice.

---

<sup>2</sup> DIREX : entité mise en place pour organiser l'exercice, composée de 5 personnes dans le cas présent issues de différents départements ministériels et dirigée en l'occurrence par le Directeur du CNLCP. Cette entité est chargée de la préparation, la mise en œuvre et la valorisation du retour d'expérience de l'exercice.

#### 4. Retour d'expérience de l'exercice

Les objectifs de cet exercice ont été globalement atteints en ce sens où il a permis de tester la mise en œuvre du dispositif de gestion du Mali et d'en tirer de nombreuses leçons à exploiter aussi bien pour le pays lui-même que pour les autres pays membres de la CLCPRO. Il a permis aussi d'acquérir une expérience pour l'organisation de futurs exercices de simulation.

##### **Leçons apprises pour la gestion d'une crise**

Cet exercice a tout d'abord montré à l'ensemble des participants, si besoin était, que la lutte antiacridienne en situation de crise était en grande partie une question organisationnelle.

Les acteurs ont réellement démontré une forte motivation pour préparer et mettre en œuvre cet exercice qui a permis de valoriser leur expérience et d'identifier des thèmes sur lesquels il conviendrait de se focaliser au cours des prochaines années pour renforcer les capacités des pays en matière de préparation à la gestion d'une crise acridienne. En se basant sur les recommandations faites par les participants (y compris les experts de Civipol), les principaux thèmes identifiés sont présentés ci-dessous.

- **Organisation des lieux et équipements des locaux** : disposer de locaux permettant de travailler dans de bonnes conditions, des équipements requis pour la gestion d'une crise (tableaux de suivi des opérations, transmissions radios de qualité, cahiers d'enregistrement, cartes aux échelles appropriées...).
- **Gestion de l'événement** (questions managériales) : préciser formellement les objectifs gouvernementaux dans la gestion d'une crise ; répartir et respecter les rôles que chacun doit avoir au sein des Postes de commandement (PC) ; déléguer les responsabilités auprès des chefs de cellule ; utiliser les cartes appropriées pour visualiser la situation tactique ainsi que les zones écologiquement sensibles ; utiliser des tableaux de bord pour le suivi de l'évolution opérationnelle ; réaliser un débriefing des activités en fin de chaque journée et planifier celles du lendemain...
- **Circulation et gestion de l'information dans la chaîne de commandement** : organiser régulièrement des réunions de PC pour faire le point de l'évolution de la situation ; gérer les flux d'informations entre les PC et entre les cellules en vue de minimaliser le temps de transmission ; utiliser les outils de communication les plus appropriés au contexte ; et, s'assurer que tous les événements sont bien consignés sur une main courante.
- **Gestion des pesticides** : assurer un suivi de l'utilisation des pesticides à travers un chronogramme quotidien.
- **Recherche de financements et passation des marchés** : définir et disposer des procédures de recherche de financements et de passation des marchés en situation de crise.
- **Relations avec la presse** : disposer d'un Plan de communication de crise et veiller à la formation continue des chargés de communication.

Le renforcement des capacités organisationnelles des pays sur les thèmes ci-dessus pourront se faire par le biais de formations spécifiques (formations modulaires) combinées avec la tenue juste après ces formations d'un exercice de simulation comme application concrète et pratique.

En outre, les PNUA des pays doivent être mis à jour suite à l'expérience acquise au cours de cet exercice et aux recommandations faites par les participants.

### **Leçons apprises pour l'organisation d'un exercice de simulation**

Il ressort de l'exercice que la préparation (de l'exercice) décrite précédemment a permis un déroulement sans difficultés majeures des activités prévues. Toutefois, suite au débriefing de fin de la seconde journée (le mardi), un recentrage des missions des experts a été décidé pour le lendemain. Il consistait, outre leur rôle d'observateur, de conseiller au besoin et de façon très ponctuelle les chefs de PC et de cellules dans la gestion des événements.

Par ailleurs, sont apparus des incompréhensions dans le rôle de la DIREX, probablement dues à un manque d'explication. Celle-ci était comprise plutôt comme une entité faisant partie du dispositif de gestion de crise que comme l'équipe organisatrice.

Avec l'aide des fiches d'observation, les observateurs ont pu jouer pleinement leur rôle. Cela a permis d'aboutir à des observations objectives dont les résultats sont les recommandations formulées par les participants (recommandations en annexe 3).

## **PROGRAMME EMPRES EN REGION OCCIDENTALE**

### **Dixième Réunion des chargés de liaison**

**N'Djaména, Tchad, 12-16 décembre 2011**

#### **Point 6 : Recherche - Numérisation du fonds documentaire de l'OCLALAV et résultats des activités du Cirad réalisées pour le compte du Programme EMPRES-RO**

##### **1. Numérisation du fonds documentaire de l'OCLALAV**

La bibliothèque de l'OCLALAV dispose d'un fonds documentaire diversifié dans la gestion des ennemis transfrontaliers tels que les oiseaux granivores, le Criquet pèlerin ou autre espèces endémiques comme le Criquet sénégalais. Cette importante ressource bibliographique qui s'est accumulée au fil du temps était en train de se dégrader suite aux intempéries (humidité, moisissures etc.) et par l'absence d'un personnel disponible et qualifié. Pour la préservation de ce riche potentiel, la CLCPRO a financé un projet de numérisation et de sauvegarde des corpus utiles dans le cadre de la lutte antiacridienne.

Ce projet a permis de 1) remettre en état la bibliothèque, 2) inventorier et numériser le fonds documentaire sur les acridiens, 3) classer parmi les documents, les corpus utiles à la recherche et aux aspects opérationnels de la lutte antiacridienne.

Il a ainsi permis de traiter et classer 113 dossiers FAO, 23 monographies et 172 dossiers techniques divers. Parmi les dossiers contenant des informations sur le Criquet pèlerin (75 dossiers), 2 897 fichiers ont été scannés pour un total de 18 665 pages numérisées portant des informations utiles sur le Criquet pèlerin.

Les documents sont numérisés sous un format « pdf » à 400 dpi en feuilletage qui favorise la succession des pages dans un défilement vertical. Ils sont classés sur trois années consécutives (exemples : 1941-1943, 1965-1967, 1968-1970, etc.) sur une période de 60 années allant de 1941 à 2000 et regroupent six fichiers de sauvegarde : 1) Afrique moyen orient et Asie, 2) Afrique occidentale et centrale, 3) Groupement Niger, 4) Groupement Mali, 5) Groupement Mauritanie-Sénégal et 6) Groupement Tchad-Cameroun. Chaque fichier comprend cinq (5) sous-fichiers regroupant des informations utiles portant sur les bulletins de liaison, la signalisation acridienne, les rapports mensuels, les rapports annuels, les questions acridiennes et les recherches. A l'intérieur de chaque sous-fichier les documents numérisés sont classés par année et par mois.

Le Secrétariat de la CLCPRO a permis de sauvegarder des milliers de données qui pourraient être exploitées par différents acteurs de la lutte antiacridienne.

## **2. Bilan des activités de recherche réalisées en 2011 par le Cirad (partie rédigée par le Cirad)**

L'atelier régional sur la recherche opérationnelle, organisé par la CLCPRO du 5 au 9 octobre 2009 à Dakar au Sénégal a permis d'arbitrer et de valider les activités de recherche à conduire sur la période 2010-2013. Au Cirad, ces activités sont focalisées sur quatre points :

- La biologie et l'écologie du Criquet pèlerin ;
- Les stratégies de lutte et l'environnement ;
- L'amélioration de l'alerte précoce ;
- Analyser les capacités adaptatives des populations concernées par les invasions acridiennes.

Dans ce cadre, et dans la continuité des activités réalisées en 2010, le Cirad a conduit des travaux de recherche et de développement sur ces thématiques. L'année 2011 a été surtout caractérisée par la clôture de deux projets financés par EMPRES : le projet FFEM sur l'augmentation des capacités de prospection des pays de la ligne de front et le projet FSP sur l'édition d'une florule à l'usage des prospecteurs.

### **Caractérisation géographique et temporelle des biotopes du Criquet pèlerin**

Les travaux de recherche sur « *le renforcement de l'utilisation d'outils d'aide à la décision pour mieux orienter les prospections et assurer une meilleure prévision* » (financement France/FFEM) menés par le Cirad ont été clôturés en 2011 par l'organisation d'un atelier final de restitution à la fin du mois de Juillet à Montpellier, en présence de la CLCPRO et du DLIS. Cette activité est liée à la rubrique 7.1.1 du Schéma de planification des activités de recherche 2010-2013 : « *Concevoir un modèle mathématique pour simuler le seuil densitaire en fonction de la bioécologie du Criquet pèlerin et de la nature de ses biotopes* »

En 2011, les activités ont concerné :

- La réalisation d'un Système d'Information Géographique (SIG), avec le logiciel ARCVIEW, basé sur le croisement des données historiques de présence acridienne issues de la base RAMSES de la FAO avec les données d'évolution de la végétation issues de séries temporelles d'images MODIS. Un modèle de probabilité de présence acridienne a été construit à l'aide d'outils statistiques de régression. Les paramètres du modèle ont été calculés sur les zones pilotes de Mauritanie.
- La formation de personnel du CNLA de la Mauritanie pour l'utilisation du SIG a été réalisée au cours du mois de Juillet 2011.
- Il est prévu d'adapter le SIG à l'ensemble des zones de grégarisation de la Mauritanie, par le téléchargement des séries temporelles MODIS et le croisement des indices NDVI avec l'ensemble des données de présence acridienne de Mauritanie. Cela permettra de travailler avec un jeu de données de présence acridienne beaucoup plus important, surtout en période de rémission, et d'obtenir des paramètres plus précis pour le modèle de régression. Pour cela, M. Ahmed Salem Ould Benahi doit se rendre à Montpellier durant le premier semestre 2012, grâce à une aide de la CLCPRO, pour télécharger les données MODIS et redéfinir les paramètres du modèle.
- Enfin, un contact a été établi avec les responsables de VITO, institution Belge spécialisée dans le traitement d'images MODIS et en relation avec le DLIS/FAO pour

réaliser des cartes de verdissement de l'ensemble de la zone de répartition du Criquet pèlerin. Les images MODIS de VITO sont construites avec un indice NDVI corrigé et adapté aux conditions désertiques. Il est prévu de tester l'utilisation de ces cartes sur le SIG du Cirad et de comparer les cartes de probabilité de présence acridienne obtenues par ce moyen. Un échantillon d'image MODIS de VITO a été reçu par le Cirad fin 2011 et est actuellement en cours de traitement.

### **Florule des biotopes du Criquet pèlerin**

La florule des biotopes du Criquet pèlerin pour les pays d'Afrique de l'Ouest et du Nord-Ouest est en cours d'achèvement. Cet ouvrage de plus de 485 pages recense 240 espèces végétales, dont 196 font l'objet d'une description particulière. Il est illustré de plus de 1000 photographies et de cartes de répartition des différentes espèces végétales associées au biotope du Criquet pèlerin.

Les fiches descriptives comprennent chacune : description de l'espèce, biogéographie, type biomorphologique, port, préférences édaphiques et hydriques, tolérance aux sels, biotope et intérêt pour le Criquet pèlerin. Les synonymes, les plantes voisines et la bibliographie sont aussi mentionnés.

L'impression des 1000 exemplaires de l'ouvrage aura lieu au début de l'année 2012, lorsque les différentes relectures et corrections seront terminées.

Une formation pour les utilisateurs, surtout les prospecteurs, est prévue au travers d'un lot de posters qui pourra être utilisé par la CLCPRO durant les différentes séances de formation qu'elle organise en région occidentale.

### **Connaissance des niveaux des populations solitaires et de leurs migrations**

La collecte des échantillons de populations de Criquet pèlerin a continué en 2011. Sur l'année 2011, le bilan des collectes s'établit comme suit (prévisions) :

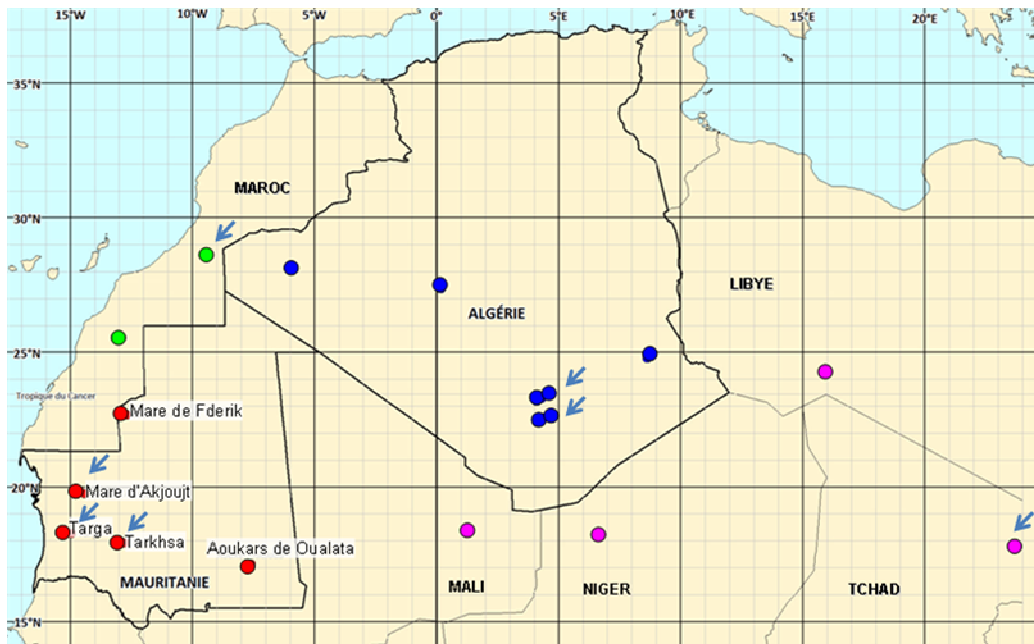
Prévisions 2011 :

- Mali : 5 échantillonnages opportunistes au cours de prospections
- Niger : 5 échantillonnages opportunistes au cours de prospections
- Tchad : 11 échantillonnages (1 site tous les mois pendant 6 mois + 5 opportunistes)
- Algérie : 35 échantillonnages (5 sites tous les mois pendant 6 mois + 5 opportunistes)
- Maroc : 17 échantillonnages (2 sites tous les mois pendant 6 mois + 5 opportunistes)
- Mauritanie : 35 échantillonnages (5 sites tous les mois pendant 6 mois + 5 opportunistes)

## Réalizations (2009-2011) :

N°	Espèce	Pays	Région	Date de collecte	Récolteur	Co ordonnées du lieu de récolte	
38	<i>S. gregaria</i>	Tchad	SALAH	06/11/2010	Akodom bang-neseth	15°11'29"N	17°01'28"E
39	<i>S. gregaria</i>	Tchad	FADA	19/10/2010	Emmimerta Emmanuel	17°44'48"N	21°33'45"E
40	<i>S. gregaria</i>	Tchad	Kalait ennede	21/10/2010	Thomas masdengarti	15°57'44"N	21°17'31"E
27	<i>S. gregaria</i>	Algérie	Daïra de In Salah	28/04/2009	Beensaad Hamid	26°28'21"N	03°22'49"E
28	<i>S. gregaria</i>	Algérie	Daïra de Tsabit	29/03/2009	Beensaad Hamid	28°19'04"N	00°04'57"E
29	<i>S. gregaria</i>	Algérie	Daïra d' Aogrout	06/04/2009	Beensaad Hamid	28°36'04"N	00°16'00"E
30	<i>S. gregaria</i>	Algérie	Daïra d'In Zegmir	11/02/2009	Beensaad Hamid	27°03'26"N	00°00'35"E
26	<i>S. gregaria</i>	Maroc	El Maader El Karir	21/03/2009	CNAM	29°46'36"N	09°44'03"O
32	<i>S. gregaria</i>	Maroc	Région d'Assa (Bas Draa)	07/05/2010	Mourad Nouriddine	28°30'57"N	09°12'56"O
31	<i>S. gregaria</i>	Mauritanie	Fdomane (Inchiri)	02/02/2010	Sidi Ould Ely	19°19'03"N	14°33'56"O
43	<i>S. gregaria</i>	Mauritanie	AOUJEFT	17/11/2010	Yacoub Habab	19°59'35"N	13°05'11"O
44	<i>S. gregaria</i>	Mauritanie	TAZIAST	14/03/2011	Sidi Ould Ely	20°34'20"N	15°36'35"O
45	<i>S. gregaria</i>	Mauritanie	TRAZA	04/01/2011	Sidi Ould Ely	19°04'04"N	14°06'59.8"O
46	<i>S. gregaria</i>	Mauritanie	INCHIRI	05/01/2011	Sidi Ould Ely	19°55'01"N	14°19'47"O
47	<i>S. gregaria</i>	Mauritanie	TIJIRIT	22/01/2011	Sidi Ould Ely	19°30'09"N	15°57'04"O

Figure : lieux de prélèvement des échantillons



NB : les flèches de couleur bleue indiquent les lieux d'où ont été prélevés les échantillons reçus par le Cirad. Les points de couleur indiquent

Par rapport aux prévisions, on remarque que certains échantillonnages n'ont pu être réalisés. Ces échantillonnages, pour aboutir à des résultats substantiels, doivent être conduits pendant une période de 3 ans et si possible plus, toujours selon le même protocole. Cette régularité est nécessaire pour les études de génétique des populations. Nous espérons qu'en 2012, la régularité des collectes pourra reprendre afin de rendre exploitable le travail important déjà accompli.

### **Travaux de recherches doctorales et dans le cadre de formations de 3ème cycle**

M. Mohamed Lazar, doctorant de l'INPV d'Alger (Algérie), poursuit ses travaux de recherche sur le thème : "La dynamique des populations du Criquet pèlerin (*Schistocerca gregaria* Forsk. 1775) dans ses aires grégarigènes du sud algérien. Apport des données historiques et satellitaires pour améliorer la prévision des pullulations".

Mr Wail Haaron, étudiant Soudanais poursuit sa thèse sur le Criquet arboricole *Anacridium melanodorum* (Université d'El Obeid). Ce criquet se retrouve souvent avec le Criquet pèlerin dans le Sud-Est du Soudan. Il cause des dégâts importants aux acacias gommiers. Ce travail de recherche est soutenu par l'ambassade de France au Soudan.

Un étudiant canadien, Claude PELOQUIN en doctorat à l'Université de Tucson (Etats-Unis, Arizona) a entamé une thèse de géographie sur la « *Political ecology* » du Criquet pèlerin (Etude des liens entre science et sociétés au travers de l'exemple de la lutte antiacridienne en Afrique de l'Ouest). Il vient d'effectuer un premier séjour au Mali et s'est longuement entretenu sur le sujet avec les cadres acridologues du Secrétariat de la CLCPRO et de la région. Son sujet rentre directement dans le point 8 du programme de recherche EMPRES-RO (2010-2013) et est soutenu par le Projet SETER (Théories Socio-Ecologiques et Recherche Empirique) du Cirad.

<b>PROGRAMME EMPRES EN REGION OCCIDENTALE</b>
---

<b>Dixième Réunion des chargés de liaison</b>
---

<b>N'Djaména, Tchad, 12-16 décembre 2011</b>
--

<b>Point 7 : Elaboration du plan d'opération 2012 du Programme EMPRES-RO (Résultats 1 à 6)</b>
--

Les participants à la réunion élaboreront le Plan d'opération 2012 de façon participative en définissant pour les 6 résultats du SPA les activités et sous-activités, les indicateurs objectivement vérifiables, l'échéancier, les responsables, les moyens et les remarques.

A titre de rappel, une copie papier du PO 2011 sera mise à disposition des participants lors de la réunion.

<b>PROGRAMME EMPRES EN REGION OCCIDENTALE</b>
---

<b>Dixième Réunion des chargés de liaison</b>
---

<b>N'Djaména, Tchad, 12-16 décembre 2011</b>
--

<b>Point 8 : Date et lieu de la prochaine Réunion</b>
---

Des propositions sont attendues de la part des pays.

<b>PROGRAMME EMPRES EN REGION OCCIDENTALE</b>
---

<b>Dixième Réunion des chargés de liaison</b>
---

<b>N'Djaména, Tchad, 12-16 décembre 2011</b>
--

<b>Point 9 : Rédaction du rapport de la Réunion</b>
---

Le Comité de rédaction se réunira pour la rédaction du rapport.

**PROGRAMME EMPRES EN REGION OCCIDENTALE**

**Dixième Réunion des chargés de liaison**

**N'Djaména, Tchad, 12-16 décembre 2011**

**Point 10 : Adoption du rapport et clôture de la Réunion**

## **PROGRAMME EMPRES EN REGION OCCIDENTALE**

### **Dixième Réunion des chargés de liaison**

**N'Djaména, Tchad, 12-16 décembre 2011**

### **Annexe 1 : Appréciation par le DLIS des bulletins sur la situation du Criquet pèlerin des neuf pays de la Région occidentale**

#### **An overview of Desert Locust reporting in the Western Region during 2011**

K. Cressman

Senior Locust Forecasting Officer, FAO

*This assessment is based on reports received by DLIS up to 22 November 2011 and reports received from 1 January to 31 December 2010 for comparing to the previous year.*

#### **Summary**

The reporting of Desert Locust survey and control operations by the nine countries in the Western Region continued to remain at a high level concerning quality, timeliness and frequency. Nevertheless, report quality declined in Libya, Mali and Niger by 12-16% during 2011 compared to the previous year. Timeliness declined in Mali by 10% in 2011 but improved in Libya (13%) and Niger (5%). Some of these results may be attributed to changes in staffing at the national locust information offices as well as insecurity in locust habitats. The unrest in Libya clearly had a negative impact on reporting. More reports were received from Morocco (57%) and Senegal (38%) in 2011 than in 2010. This is attributed to increased reporting by Morocco and greater efforts by Senegal. The other countries remained stable.

#### **Country details and specific recommendations**

Algeria. There was a very slight decline (3%) in reporting quality and timeliness in 2011 but this is not worrisome as monthly bulletins are well written and contain well-designed maps. It is important to check the RAMSES data in order to ensure that there are no differences when reporting the area treated in the monthly bulletin (July) compared to the database. A system should be developed in agricultural areas for the collection and transmission of information

reported by non-INPV staff from the regional agricultural services, farmers, veterinarians, etc. who do not use eLocust2 so that the data can be geo-referenced and entered into RAMSES.

Chad. A high level of quality and timely reporting has been maintained in 2011. During the dry season, the bulletin is concise and clear while maps are used well during the rainy season. The initiation of summer surveys was slightly delayed this year and it may be useful to indicate this in the bulletin. Care should be taken to differentiate eLocust2 data used for training compared to data obtained during operational surveys. Greenness maps should be used during the summer period to identify those areas where annual vegetation is becoming green and to help direct survey teams. These maps should be incorporated into the bulletins.

Libya. There was a sharp decline in locust monitoring and reporting activities during 2011 due to political unrest in the country. This had a negative impact on reporting quality and timeliness. No reports were received from March to September but a high quality monthly bulletin resumed in October. No surveys were conducted in 2011.

Mali. Monitoring activities in the north were curtailed in 2011 due to insecurity and only a limited number of surveys could be undertaken. Although specific improvements were made to the monthly bulletin, there was an overall decline in quality (16%) and timeliness (10%) from June 2011 onwards compared to the previous year. Unconfirmed reports and information from other sources should always be entered into RAMSES as well as complete data from field teams. RAMSES and eLocust2 data should not differ. The RAMSES export file should be checked thoroughly for mistakes and sent to DLIS no later than five days from the last day of the survey. Ecological and locust data should be interpreted carefully before deciding to undertake control operations and summarizing the assessment in the monthly bulletin.<sup>1</sup> It is critical to maintain highly trained, competent and motivated staff in the locust information office.

Mauritania. High quality and timely reporting continued in 2011. More reports were received from Mauritania than any other country in the Region. There were occasional minor delays in receiving the RAMSES data for the last decade in time for the monthly FAO Desert Locust Bulletin. It is important that the area treated as reported in the bulletins matches that in the RAMSES export file.

Morocco. High quality and timely reporting continued in 2011. The number of reports more than doubled in 2011 as weekly Information Flash reports (January-April) and decadal bulletins (May-August) were prepared during periods of locust activity.

Niger. Monitoring activities were limited by insecurity in Tamesna and the Air Mountains. Nevertheless, reports were received every month but their quality declined (12%) compared to the previous year. On the other hand, more reports were sent on time. When surveys are not undertaken, it is important to clearly state this in the bulletin so as not to mislead readers. Unconfirmed sightings and reports from other sources should be entered into RAMSES. Certain difficulties were overcome that prevented eLocust2 data to be imported into

---

<sup>1</sup> The results of one foot transect of 100 m in which 7 adults were seen was reported as "Superficies traitables 1600 ha avec une densité moyenne 700 ailés solitaires matures en accouplement par hectare" (Bulletin mensuel Septembre, CNLCP).

**RAMSES.** Lists of coordinates indicating the locations of locusts should not appear in the bulletin (i.e. Sep 2011); instead, it is better to display this information on a map.

**Senegal.** Although the frequency of reporting regularly improved in 2011 compared to the previous year, reports were not received in June and August of this year. Surveys were not conducted in 2011 but the quality and timeliness of monthly bulletins remained very high.

**Tunisia.** Similar to Senegal as a non-frontline country, surveys were not conducted in 2011 but the quality and timeliness of regular bulletins remained very high.

## **Conclusion**

Every frontline country should maintain at least two designated national locust information officers who are highly qualified, trained and energetic. These officers should be well versed and comfortable in using all aspects of the personal computer and the Internet as reporting increasingly relies on these technologies. Locust information officers should also be highly trained in the use of eLocust2, eLocust2Mapper, RAMSES and remote sensing imagery. It is important that the work is undertaken in a very well organized and meticulous manner, paying great attention to small details and accuracy because numerical mistakes and data errors can lead to wrong decision-making and unnecessary expenses. The annual regional workshop for national locust information officers (February, Bamako) should be maintained, as it is an extremely valuable opportunity for national locust information officers to meet and exchange experiences, tips, problems and solutions as well as to obtain ad-hoc training and updating of new technologies. It is desirable to make a greater effort to integrate national locust information officers in the Western Region with their counterparts in the Central and Eastern Regions.

## **PROGRAMME EMPRES EN REGION OCCIDENTALE**

**Dixième Réunion des chargés de liaison**

**N'Djaména, Tchad, 12-16 décembre 2011**

**Annexe 2 : Résumé du Plan de formation régional II (2011-2014)**

**Objectif : Consolidation des capacités nationales en matière de formation pour la lutte antiacridienne**

- Résultat 1 : Combler les déficits en ressources humaines (quantitatifs et qualitatifs) des UNLAs**
- Résultat 2 : Mettre en œuvre un dispositif de Suivi & Evaluation (S&E) de la formation**
- Résultat 3 : Production / Amélioration du matériel didactique**
- Résultat 4 : Mobilisation des ressources humaines pour le PFR II**
- Résultat 5 : Mise en place / Consolidation de la coopération avec les institutions de formation de la Région**
- Résultat 6 : Mobilisation des ressources financières pour le PFR II**

N.	Résultats	Indicateurs (à la fin du PFR II)	Sources de vérification
R 1	Combler les déficits en ressources humaines (quantitatifs et qualitatifs) des UNLAs	Les ressources humaines prévues dans les UNLAs sont opérationnelles et ont les compétences nécessaires pour s'acquitter des tâches décrites dans leur Cahier des charges / TdRs	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Organigramme de l'UNLA</li> <li>✓ Cahier des charges / TdRs du personnel</li> <li>✓ Rapports UNLAs</li> <li>✓ Rapports Point Focal Formation</li> </ul>
R 2	Mettre en œuvre un dispositif de Suivi & Evaluation (S&E) de la formation	<p>Les UNLAs disposent d'un dispositif de S&amp;E de la formation qui :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) inclut les outils de S&amp;E du PFR II décliné au niveau national (activités 2.1.1 – 2.1.5) ;</li> <li>b) adopte et systématise différentes méthodes et mécanismes de suivi pédagogique et les intègre dans un système cohérent et homogène (activités 2.1.6 – 2.1.7) ;</li> <li>c) est partie intégrante du système de S&amp;E des UNLAs (activités 2.2.1 – 2.2.4).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Rapports UNLAs</li> <li>✓ Rapports Chargés de Suivi &amp; Evaluation</li> <li>✓ Rapports des Consultants</li> </ul>
R 3	Production / Amélioration du matériel didactique	Les UNLAs et les formateurs disposent de modules et de manuels de formation standardisés et validés (activités 3.3, 3.4), des autres outils pédagogiques prévus (activités 3.1, 3.2, 3.5, 3.6) et les utilisent régulièrement dans les sessions de formation	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Fichier-formation / Point Foc. formation</li> <li>✓ Rapport des formateurs</li> <li>✓ Rapports UNLAs</li> <li>✓ Rapports Consultants</li> </ul>
R 4	Mobilisation des ressources humaines pour le PFR II	Au moins neuf (9) formateurs nationaux ont amélioré leur performance pédagogique par des activités de formation pratique et de suivi pédagogique prévues	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Rapports des consultants formateurs</li> </ul>

		dans le PFR II (activités 4.3, 4.4, 4.5) et sont capables de planifier, réaliser et évaluer les sessions de formation de façon appropriée et autonome	✓ Rapports des UNLAs
<b>R 5</b>	Mise en place / Consolidation de la coopération avec les institutions de formation de la Région	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les coopérations avec l'IAV Hassan II du Maroc et le Centre AGRYMET du Niger sont consolidées par la mise en œuvre de formations au bénéfice du programme ;</li> <li>• Chaque UNLA a signé au moins une convention de coopération avec une institution de formation de la Région.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Protocoles et conventions</li> <li>✓ Rapports CLCPRO</li> <li>✓ Rapports UNLAs</li> <li>✓ Rapports IAV</li> <li>✓ Rapports AGRHYMET</li> </ul>
<b>R 6</b>	Mobilisation des ressources financières pour le PFR II	Le PFR II a obtenu les fonds nécessaires pour la mise en œuvre de toutes les activités prévues et au niveau envisagé	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Rapports CLCPRO</li> <li>✓ Rapports UNLAs</li> </ul>

## **PROGRAMME EMPRES EN REGION OCCIDENTALE**

### **Dixième Réunion des chargés de liaison**

**N'Djaména, Tchad, 12-16 décembre 2011**

### **Annexe 3 : Déroulement et recommandations de l'exercice de simulation du PNUA du Mali**

#### **Déroulement de l'exercice**

##### ***Présentation de l'exercice en séances plénières (lundi 17/10/2011)***

La cérémonie d'ouverture de l'exercice a été présidée par le Ministre délégué auprès du Premier Ministre Chargé du Développement Intégré de l'Office du Niger, Son Excellence M. Abou SOW qui assurait l'intérim du Ministre de l'Agriculture, en déplacement. Trois interventions ont marqué cette cérémonie d'ouverture : celle du Représentant de la FAO au Mali M. Thierry Ange Ella Ondo, celle du Secrétaire Exécutif de la CLCPRO / Coordonnateur du Programme EMPRES en Région Occidentale, M. Thami BEN HALIMA et celle de Son Excellence M. Abou SOW.

Au cours de cette journée, les objectifs et contexte de l'exercice ont été présentés aux participants. Les conventions ou règles de l'exercice ainsi que la répartition des rôles de chacun (acteurs et observateurs) pour les deux journées de mise en œuvre de l'exercice ont ensuite été précisées.

##### ***Mise en œuvre de l'exercice (mardi 18 et mercredi 19/10/2011)***

Lancement de l'exercice : Le lancement effectif de l'exercice a été effectué par le Directeur de la DIREX jouant le rôle de ministre de l'agriculture, le mardi 18 octobre 2011 à 8 heures.

##### **Mise en œuvre de l'exercice :**

- Mise en place des organes de gestion de la crise

Conformément au PNUA du Mali, les acteurs ont pris leur poste aussitôt après le lancement de l'exercice. C'est au total 35 acteurs issus de différentes institutions du Mali qui composaient les PCN (18), PCO (8) et équipes de terrain (9). En outre un Comité interministériel s'est réuni une fois.

La cellule régionale était composée de 3 personnes du Secrétariat de la CLCPRO et assurait un appui d'expertise technique auprès du dispositif de gestion de la crise.

- Mise en place de la DIREX et des observateurs

La DIREX, extérieure au dispositif de gestion de crise, avait en charge le suivi du bon déroulement de l'exercice et son animation par l'injection d'événements ainsi que le recadrage au besoin des activités de l'exercice selon le scénario et les règles préétablies. Elle était appuyée pour ce faire de deux experts de Civipol positionnés l'un au PCN, l'autre au PCO.

Les observateurs étaient quant à eux au nombre de 12 (8 représentants des pays membres de la CLCPRO, 2 experts de Civipol, 1 représentant du Cirad et 1 personne de la FAO-Siège) et étaient répartis aux différents points du dispositif de gestion de crise selon un plan pré-établi.

- Activités menées

Les activités se sont déroulées en fonction du scénario préparé et des événements injectés par la DIREX.

### **Débriefings et bilan de l'exercice (jeudi 20 et vendredi 21/10/2011)**

Un débriefing a été organisé le jeudi en séance plénière où les représentants des PCN, PCO, équipes de terrain et observateurs, ont restitué les activités accomplies et les observations faites.

### **Recommandations à l'attention de tous les pays membres de la CLCPRO**

Pour valoriser le retour d'expérience de l'exercice afin d'améliorer les plans nationaux d'urgence antiacridiens des pays membres de la CLCPRO, les participants de l'exercice recommandent de :

- R1.** Réaliser de façon périodique des exercices de simulation afin de permettre aux acteurs de s'approprier leur PNUA.
- R2.** Elaborer un module de formation sur la gestion des situations de crise acridienne conformément à la mise en œuvre du PNUA et dispenser la formation correspondante avant la réalisation d'un exercice de simulation.
- R3.** Mettre à jour le PNUA après chaque exercice de simulation et après chaque crise.
- R4.** Prévoir lors des prochains exercices de simulation la gestion des moyens aériens.
- R5.** Pour éviter des confusions dans la terminologie utilisée, inclure la fonction « Transmissions » dans la cellule « OPERATION-LOGISTIQUE » et ne garder qu'une seule fonction « Communication » dans la cellule du même nom.
- R6.** Préciser en quelques lignes au début des fiches « Guide » et « Réflexe » du PNUA les termes de références des chefs de cellule et de fonction, respectivement.
- R7.** Installer le PCO dans un local approprié et répartir le Chef et ses chefs de cellule dans des bureaux séparés ou dans une salle commune (point de vue différent selon les pays).
- R8.** Désigner un responsable qui ne s'occupe que de la logistique au niveau du PCO.
- R9.** Nommer des professionnels aux postes de chefs de cellule des PCN et PCO.
- R10.** Désigner un professionnel de la lutte antiacridienne comme Chef de PCO.
- R11.** Tenir à jour une main courante aux niveaux du PCN et du PCO pour enregistrer tous les messages entrant et sortant.
- R12.** Préparer des procédures simples et claires pour la transmission des messages, assurer la rapidité de leur transmission et leur traçabilité.
- R13.** Mettre en place un système de contrôle pour l'accès au PCN et au PCO.
- R14.** Assurer une gestion rigoureuse de la transmission de l'information sur la crise aux différents médias.
- R15.** Disposer au niveau du PCN de cartes aux échelles appropriées du pays et les utiliser pour visualiser l'évolution de la situation opérationnelle sur le terrain.
- R16.** Disposer au niveau du PCO d'une carte d'ensemble du pays et des cartes de la région d'intervention aux échelles appropriées (1/200 000), et les utiliser pour visualiser l'évolution de la situation opérationnelle sur le terrain.

- R17.** (Au) Chef du PCO de déléguer au maximum les tâches auprès de ses chefs de cellule.
- R18.** Disposer au niveau de la cellule « SANTE-ENVIRONNEMENT » d'une cartographie des zones écologiquement sensibles.

### **Recommandations spécifiques au Mali**

Pour améliorer le fonctionnement du dispositif national de gestion des crises acridiennes, les participants de l'exercice recommandent de :

- R19.** Exploiter au mieux le site Web du CNLCP pendant les exercices de simulation.
- R20.** Améliorer la qualité des transmissions par le recours à un technicien en la matière.
- R21.** Mettre à jour la liste et le contenu des fiches GUIDE, REFLEXE et ACTION du PNUA.

## Liste des abréviations et acronymes

AELP	Africa Emergency Locust Project / Projet africain de lutte d'urgence contre le Criquet pèlerin (Banque mondiale)
AGP	Division de la production végétale et de la protection des plantes (FAO)
AGRHYMET	Centre régional de formation et d'information en agro-hydro-météorologie
ANLA	Agence nationale de lutte antiacridienne (N'Djaména, Tchad)
BAD	Banque africaine de développement
BM	Banque Mondiale
CCE	Cahier des Charges Environnementales
CCEN	CCE National
Cirad	Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (Montpellier, France)
CLCPRO	Commission de lutte contre le Criquet pèlerin dans la Région occidentale
CNLA	Centre National de Lutte Antiacridienne (Nouakchott, Mauritanie et Niamey, Niger)
CNLCP	Centre National de Lutte contre le Criquet Pèlerin (Bamako, Mali)
CR	Coordination régionale du Programme EMPRES en Région occidentale
CRC	Commission de lutte contre le Criquet pèlerin dans la région centrale
DIREX	Direction de l'exercice
DLCC	<i>Desert Locust Control Committee</i> / Comité de lutte contre le Criquet pèlerin
DLIS	<i>Desert Locust Information Service</i> (FAO) / Service d'information sur le Criquet pèlerin
EMPRES	<i>Emergency Prevention System for Transboundary Animal and Plant Pests and Diseases</i> / Système de prévention et de réponse rapide contre les ravageurs et les maladies transfrontières des animaux et des plantes (FAO)
EMPRES-RO	EMPRES en Région occidentale
EU	Etats-Unis
FAO	<i>Food and Agriculture Organization of the United Nations</i> / Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (Rome, Italie)
FFEM	Fonds Français pour l'Environnement Mondial (France)
FSP	Fonds de Solidarité Prioritaire (France)
GM®	Green Muscle
IAV	Institut agronomique et vétérinaire Hassan II / Complexe horticole d'Agadir, Maroc
INPV	Institut National de Protection des Végétaux (Alger, Algérie)

## Liste des abréviations et acronymes

IPR/IFRA	Institut Polytechnique Rural de Formation et de Recherche Appliquée (Katibougou, Mali)
MAEE	Ministère des affaires étrangères et européennes (France)
MODIS	<i>Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer</i>
NDVI	<i>Normalized Difference Vegetation Index</i>
OCLALAV	Organisation commune de lutte antiacridienne et de lutte antiaviaire
PC	Poste de commandement
PCN	Poste de commandement national
PCO	Poste de commandement opérationnel
PFR	Plan de Formation Régional
PGRA	Plan national de Gestion du Risque Acridien
PNUA	Plan National d'Urgence Antiacridienne
PO	Plan d'opération
POS	Protocole d'Opération Standard
QUEST	<i>Quality and Environment Surveys of Treatments</i> / Qualité, environnement et santé publique
RAMSES	<i>Reconnaissance and Management System of the Environment of Schistocerca</i>
RO	Région Occidentale
SETER	<i>Socio-Ecological Theories with Empirical Research</i> / Théories Socio-Ecologiques et Recherche Empirique (Cirad)
SIG	Système d'Information Géographique
SPA	Schéma de Planification des Activités
SSE	Système de Suivi et Evaluation
SVDN	Système de veille des dispositifs nationaux de lutte antiacridienne
SWAC	<i>Commission for Controlling the Desert locust in South-West Asia</i> / Commission de lutte contre le Criquet pèlerin en Asie du sud-ouest
TdRs	Termes de Références
ULV	<i>Ultra Low Volume</i> / Ultra bas volume
UNLA	Unité Nationale de Lutte Antiacridienne
USAID	<i>United States Agency for International Development (Etats-Unis)</i>