

## RESUME EXECUTIF DE L'ATELIER NATIONAL SRI

*« Le SRI à Madagascar, un levier de la sécurité alimentaire, de la croissance économique et du développement durable »*

22 - 23 - 24 Novembre 2010

Siège FPM, Vohipiraisana

Ambohitovo Atsimo

Antananarivo Madagascar

## LES PARTENAIRES

BETTER U FOUNDATION

AGA KHAN FUNDATION

UPDR



CONSERVATION  
INTERNATIONAL  
Madagascar



(Reste Logo AROPA - PPR- GUANOMAD- MINAGRI )

### SECRETARIAT PERMANENT GROUPEMENT SRI

Lot V A 6 bis Andohalo  
101 ANTANANARIVO - MADAGASCAR  
Tel: +261(0)20.26.359.90  
GSM: +261(0)32.05.225.89  
Mail : [grounementsrimada@moov.mg](mailto:grounementsrimada@moov.mg)  
Web : [www.grounementsrimada.org](http://www.grounementsrimada.org)

# REMERCIEMENTS

Le premier Atelier National SRI, conçu et voulu par les acteurs et partenaires du Système de Riziculture Intensive à Madagascar, n'aurait pu se tenir sans le soutien financier, technique et moral de plusieurs organismes et institutions qui doivent en être remerciés.

Pour prendre une image de circonstance, les graines semées et les pépinières soignées par le Père Henri de Laulanié et son équipe ont généré une belle récolte. La lumière a été installée à sa place et chacun peut désormais en profiter.

Merci à tous ceux qui ont contribué à la réussite de cet atelier : les participants, bien sûr, venus de toute l'île, et tous ceux qui ont contribué au budget de l'atelier, y compris l'édition et la diffusion du présent compte-rendu :

Nous tenons à remercier en particulier :

AD2M: Projet d'Appui au Développement du Menabe et du Melaky

AROPA: Appui au Renforcement des Organisations Professionnelles et aux services Agricoles

Better U Foundation

BVPI: Bassins Versants Périmètres Irrigués

Conseiller Technique/JICA/MINAGRI

Conservation International

DRDR hors Projets Programmes : Directions Régionales du Développement Rural

Fondation AGA KHAN

JICA : Agence japonaise d'Aide au Développement

Ministère de l'Agriculture

Membres et Partenaires du GSRI

Mission Chinoise CPRH

PPRR : Programme de Promotion des Revenus Ruraux

Programme CSA : Centres de Services Agricoles

PROSPERER : Programme de Soutien aux Pôles de micro-Entreprises Rurales et aux Economies Régionales

PRPIM : Projet de Réhabilitation du Périmètre Irrigué de Manombo

PSDR : Projet de Soutien au Développement Rural

UPDR : Unité des Politiques de Développement Rural

Ainsi que les membres du Groupe de Travail Chantier Atelier National SRI

## **APERÇU SUR LE SRI AUJOURD'HUI A MADAGASCAR**

Deux sources d'informations sont disponibles pour donner un aperçu de l'implantation du SRI aujourd'hui à Madagascar : celle du Ministère en charge de l'agriculture et celle de la base de données installée depuis deux ans par le GSRI. Il convient de noter que, d'une part, le dernier recensement agricole date de 2004/2005 (publication fin 2007) et que, d'autre part, la capitalisation effectuée jusqu'à présent par le GSRI auprès de ses membres se fait sur une base de volontariat sans que, faute de moyens, une vérification systématique soit possible.

### **➤ Données générales fournies par le Ministère et ses partenaires**

La filière riz constitue la première activité économique en milieu rural à Madagascar. La riziculture est pratiquée par environ 2 000 000 de ménages, soit 85% des exploitants agricoles (source recensement agricole 2004-2005, dernier recensement agricole disponible).

La superficie physique (surface réelle des parcelles irriguées) engagée pour cette culture est estimée à 979.802 ha, à laquelle il faut ajouter les surfaces de riz pluvial sur tanety et de riz sur brulis (tavy). Dans ce même document de recensement, il a été enregistré 2 335 ha de rizières SRI dans tout Madagascar soit 0.24% de surfaces rizicoles irriguées.

La superficie physique en riziculture irriguée est estimée en 2008 (Observatoire du Riz, repris dans le document de la SNDR, Stratégie Nationale de Développement Rizicole) à : 1.060.000 ha. La production à cette époque est estimée à : 3.531.000 tonnes de paddy. Le rendement moyen annuel cumulé serait ainsi de : 3,3t/ha ; il conviendrait, pour estimer le rendement par campagne, de tenir compte du nombre de campagnes effectivement engagées.

En 2009/2010, la surface totale développée en riziculture irriguée (y compris celle d'une éventuelle deuxième campagne) est estimée par le Ministère à 1.200.000 ha.

### **➤ Résultats de l'exploitation de la base de données disponible au niveau du GSRI pour les campagnes rizicoles 2008-2009 et 2009-2010**

Depuis plus de deux ans, le GSRI capitalise les expériences SRI à Madagascar à travers les informations collectées auprès de ses membres. La méthode mise en œuvre pour cette collecte du GSRI utilise deux outils :

- des fiches d'informations (dites fiches de collecte) envoyées par courriel aux membres et partenaires (DRDR, Ministère) deux fois par an, en mai et décembre c'est-à-dire à la fin de chacune des principales saisons culturales pour le riz ; les informations relatives à chaque campagne peuvent ainsi être rassemblées et introduites dans une base de données.
- des observations sur le terrain, effectuées par l'équipe du Secrétariat à l'occasion des différentes missions menées dans les Régions ; les données sont alors recueillies directement et vérifiées sur place.

Certes, cette collecte de données est encore insuffisante pour fournir une vision complète et exacte de la situation effective du SRI à Madagascar. Ce n'est évidemment ni la compétence ni l'honnêteté des acteurs qui est en jeu, mais la rareté des moyens qui les conduisent, comme nous tous, à arbitrer en faveur d'actions directes pour la diffusion du SRI.

**Néanmoins, il est permis d'affirmer que :**

- Pour la campagne 2008-2009, 66 000 paysans pratiquants le SRI ont été recensés sur une surface de 10 800 ha. Ces données, concernant 15 Régions, ont été fournies par 32 organismes.
- Pour la campagne 2009-2010 :
  1. Surface physique rizières en SRI : 56.000 ha
  2. Pour mesurer la place du SRI en 2010, en utilisant les données relatives à la « surface développée » fournies par le Ministère, nous avons fait l'hypothèse que le riziculteur SRISTE, considéré comme plus motivé que la moyenne, menait 2 campagnes par an, ce qui engendre une surface développée totale de 112 000 ha (soit 9% de la surface totale développée en riziculture irriguée 2009/2010)
  3. Nombre de pratiquants : 180.000 paysans
  4. Superficie physique moyenne SRI exploitée/paysan : 0,31 ha
  5. Le rendement moyen par campagne est autour de 4t/ha

Ces données, collectées dans un ensemble de 20 Régions, ont été fournies par 62 organismes. Toutefois, aucune donnée sur les Régions Androy et Melaky n'est enregistrée au niveau du GSRI. La Région Haute Matsiatra est la plus avancée dans la pratique du SRI, 44% des surfaces SRI ainsi que 58% des pratiquants sont recensés dans cette Région. Par contre, les rendements les plus élevés sont enregistrés dans la Région du Boeny.

**Premières observations sur la progression récente du SRI à Madagascar**

Les données chiffrées précédentes ne traduisent aucune exagération, volontaire ou involontaire. Mais elles doivent être lues en gardant à l'esprit que :

- Une partie de la progression enregistrée provient de l'amélioration de la collecte des données faite par le Secrétariat du GSRI : plus de régions et de membres concernés, une simplification de la fiche de collecte désormais plus facile à remplir,
- La collaboration avec les services du Ministère de l'Agriculture et les DRDR a beaucoup progressé,
- Au cours de ses deux années d'existence, le GSRI a multiplié des actions d'information et de formation, de déplacements en régions, de participation à des événements nationaux etc., et les effets de cette activité ne doivent pas être minimisés. Dans les perspectives d'action ouvertes par l'Atelier National SRI, la poursuite et l'amélioration de la collecte des données sur le SRI ont été désignées comme un « chantier » prioritaire, et des propositions en ce sens seront faites au GSRI.

**Un premier Atelier National SRI s'est tenu les 22, 23 et 24 novembre 2010 à Antananarivo (au siège du FPPM Vohipiraisana Ambohijato Atsimo).**

Il a été conçu et organisé par le Groupement des acteurs et partenaires du SRI à Madagascar (GSRI) dans le but de renforcer la dynamique nationale du SRI à Madagascar : faire connaître les activités et les résultats obtenus en moins de deux ans par le GSRI, et convaincre les décideurs de l'intérêt d'intégrer le SRI dans leurs stratégies, projets et programmes.

Cet atelier a rassemblé 177 participants venus de tout le pays : représentants des différentes plateformes régionales (paysans et délégués d'organisations paysannes), des services centraux et déconcentrés du Ministère en charge de l'agriculture, des partenaires techniques et financiers du GSRI (Bailleurs, projets et programmes etc.), des organisations membres du GSRI (ONG, associations etc.), ainsi que des personnes ressources spécialistes dans différents domaines concernés par le SRI.

L'Atelier National SRI était un atelier participatif : conduit par les acteurs du SRI et soutenu par plusieurs partenaires techniques et financiers qui ont pris en charge les coûts de sa réalisation.

Les travaux de l'atelier se sont déroulés comme suit :

- Présentation générale du GSRI et de la stratégie du Ministère de l'Agriculture face aux enjeux du SRI (Questions/réponses)
- Les réalités du SRI dans les Régions : présentation par des plateformes régionales et des projets/programmes (Questions/réponses)
- Exposés sur l'intégration de techniques innovantes (Questions/réponses)

Quatre thèmes ont ensuite donné lieu à des communications de la part de spécialistes, suivies de travaux en groupes :

*Thème 1 : SRI et Environnement/Changement climatique/Santé*

*Thème 2 : SRI et Recherche en milieu réel*

*Thème 3 : SRI et Sécurité alimentaire*

*Thème 4 : Intégration du SRI dans les Politiques Nationales et dans les projets/programmes*

Les travaux de groupe ont donné lieu à des restitutions en séance plénière, au cours desquelles ont été exprimées, en termes d'action, les attentes et les priorités des acteurs SRI dans les différentes régions.

En particulier, des recommandations ont été faites relatives à l'intégration du SRI dans les politiques nationales et dans la Stratégie Nationale de Développement Rural (SNDR).

Des partenaires financiers - AFD (Agence Française de Développement), FIDA, Fondation AGA KHAN, JICA (Aide du Japon) et BUF – ont pris la parole pour exprimer leurs réactions et leur appui.

Les objectifs ont largement été atteints, et les trois journées d'atelier ont permis d'avoir une vue concrète des activités menées dans le domaine du

SRI, de rassembler tous les acteurs et partenaires sur une définition simple et réaliste du SRI, de tracer les axes des actions à mener, d'interpeler les partenaires techniques et financiers comme les responsables et les décideurs politiques.

Ci après quelques éléments tirés des travaux de groupes et des échanges:

- Le SRI n'est pas une recette miracle, il n'y a pas de solution toute faite en agriculture.  
Le SRI n'est pas un itinéraire technique rigide. C'est d'abord un ensemble cohérent de principes, fondés scientifiquement, qui concernent la gestion de la plante (le riz) et du sol (la rizière et son environnement).  
Ces principes doivent être traduits en "bonnes pratiques" dans les différents environnements géographiques, climatiques, pédologiques, socioéconomiques, culturels.  
Finalement, l'essentiel est que les riziculteurs s'approprient l'approche SRI (gestion de la plante et gestion de la terre) et soient efficacement accompagnés.
- Il a été prouvé que la pratique du SRI permet la réduction de l'émission de gaz à effet de serre (le méthane). Ainsi, une opportunité est ouverte de mobiliser des crédits carbone pour contribuer au financement de la diffusion du SRI ; ces crédits seront mobilisables une fois formalisé et validé un système de mesure de la réduction d'émission de méthane engendrée par la pratique du SRI.
- Madagascar dispose des potentialités pour devenir à court terme un grenier à riz de la région Océan Indien et de l'Afrique de l'Est, ainsi, il faut encourager l'utilisation des techniques rizicoles « novatrices » comme le SRI qui constitue également un élément clé :
  - ✓ dans la lutte pour la réduction de la pauvreté,
  - ✓ dans les défis agricoles pour la sécurité alimentaire,
  - ✓ dans les stratégies conciliant l'augmentation de la productivité agricole et la protection de l'environnement (meilleure gestion de l'eau, effets de l'utilisation d'engrais organiques, etc.)
- Des suggestions ont été émises concernant la recherche action sur le SRI...
  - ✓ Organisation d'un atelier national de formation
  - ✓ Visites organisées
  - ✓ Thèmes de recherche à privilégier : mécanisation des travaux et utilisation de petits équipements adaptés, car une des difficultés de l'adoption du SRI tient à la lourdeur de certains travaux.
- ... Ainsi que des réflexions pour une meilleure intégration du SRI dans les politiques nationales et les programmes de développement:
  - ✓ Jusqu'à présent, les politiques nationales n'accordent pas une attention particulière et suffisante au SRI.

- ✓ Force est de constater que s'il y avait une véritable volonté politique, le rôle du SRI dans le développement rural, l'agriculture, l'environnement et la lutte contre la pauvreté devrait être explicité, souligné et intégré dans les politiques nationales à différents niveaux: politiques agricole/rizicole (soutien des paysans,...), foncière (sécurisation foncière, ...), de communication/ culture, environnementale (exploitation du crédit carbone, ...), d'éducation/formation (introduction du SRI dans les curricula), de recherche.

## **Orientation des actions futures du GSRI**

En partant des acquis et des résultats obtenus jusqu'à présent, les participants ont pu avancer des propositions d'action qui visent la dynamisation organisationnelle et le développement des activités du GSRI, en tant réseau national des acteurs SRI (cf. travaux de groupes du 24 novembre 2010).

### **Les axes**

- Poursuivre les efforts de mise en commun des travaux des membres du groupement et des résultats.
- Changer en profondeur l'image du SRI à Madagascar
- Développer les fonctions d'interface avec les partenaires techniques et financiers.
- Aborder les questions de l'environnement économique: la commercialisation intérieure et les débouchés sur le marché mondial
- Faire de Madagascar un laboratoire mondial du SRI

#### **1. Les plateformes régionales**

- Concrétiser la collaboration entre Services techniques publics, projets et organisations villageoises/paysannes avec :
  - Des premiers plans d'action pour établir crédibilité et confiance
  - Elargissement de ces plans (temps/espace) => programmation
- Des ateliers régionaux
- Organiser et développer les relations entre les PTF

#### **2. Le Pool de techniciens**

- Nouvelles vagues de formation
- Ateliers dans les régions
- Thèmes complémentaires

#### **3. SRI écoles**

- Travail intensif sur trois écoles primaires expérimentales
- Introduction de thèmes pédagogiques complémentaires
- Mise à l'étude d'un élargissement aux écoles professionnelles

#### **4. Capitalisation des bonnes pratiques**

- Des thèmes transversaux diversifiés, spécifiques aux étapes du SRI (exemple: gestion de l'eau) et aux méthodes de diffusion (exemple: conception des sites de référence)
- Une communication des résultats proactive, au-delà du site web, avec des outils appropriés (articles revue, émissions radio/télé)

## **5. Communication à l'échelon national**

Objectif: faire connaître les principes fondamentaux et diffuser une image convaincante des bonnes pratiques

- Un plan de communication
- Des outils: revue périodique, émissions radio/télé, affiches etc.
- Accompagnement de concours régionaux, national

## **6. Recherche action en milieu paysannal**

- Des thèmes concernant les différentes étapes du SRI et intéressant les paysans
- Recherche agronomique, mais aussi socioéconomique
- Mobilisation des institutions universitaires nationales: GSRI interface avec la communauté scientifique internationale
- Partage et restitution avec les organisations paysannes

## **7. Interface avec les :**

- Services publics: Ministères et services déconcentrés
- Collectivités Territoriales Décentralisées CTD,
- Responsables des programmes et projets,
- Partenaires financiers (bailleurs de fonds, ONG, coopération décentralisée etc.)

**Conclusion :** l'atelier a répondu aux attentes des participants et ses objectifs ont été atteints. Les participants ont exprimé leur satisfaction globale, avec un taux maximum sur la pertinence des thèmes traités. Il est évident que cet atelier doit conduire à la continuité des actions du GSRI et à la mise en œuvre des recommandations qui ont été enregistrées.

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*