



REPUBLIQUE DU BENIN

MINISTERE DE L'AGRICULTURE DE L'ELEVAGE ET DE LA PECHE

PROGRAMME CADRE D'APPUI A LA DIVERSIFICATION AGRICOLE ProCAD

PROJET DE PRODUCTIVITE AGRICOLE EN AFRIQUE DE L'OUEST (PPAAO-BENIN)

PLATEFORME D'INNOVATION RIZ BLANC DANS L'OUEME PLATEAU  
(PIRiB OP)



**RAPPORT DE L'ATELIER DE FORMATION DES PRODUCTEURS POUR  
LA MISE EN PLACE ET LA CONDUITE DES PARCELLES DE  
DEMONSTRATION SUR LE SRI DANS LA VALLEE DE L'OUEME**

***Dangbo « BEHOVA Hôtel » les 12, 13 et 14 novembre 2014***

**Sommaire :**

Introduction.....	3
1- Objectifs de la formation.....	4
2- Résultats attendus.....	4
3- Méthodologie.....	4
4- Déroulement de la formation.....	5-10
4.1- Cérémonie officielle d'ouverture.....	5
4.2- Les attentes des participants.....	5
4.3- Communication introductive.....	5-6
4.3- Présentation des modules.....	6-9
4.4- Travaux de groupe.....	9
4.5- Restitution des résultats des travaux de groupe.....	9
4.6- Conclusions et recommandations.....	10
5- Clôture de la formation.....	10

**Annexe :**

**1- Liste de présence des participants à l'atelier**

**2- Programme adopté de l'atelier**

**3- Termes de références des groupes de travail**

**4- Résultat des travaux de groupe**

**5- La feuille de route des activités**

## Introduction

Le riz est l'une des céréales les plus cultivées au Bénin. L'engouement pour la production du riz est de plus en plus grand en raison de la place qu'il occupe dans l'alimentation des ménages. En effet, autrefois considéré comme aliment de luxe en raison de sa cherté due à sa présence assez faible sur le marché, le riz est aujourd'hui l'une des céréales les plus consommées au Bénin et contribue de ce fait au maintien de la sécurité alimentaire dans les ménages. C'est d'ailleurs à juste titre que le gouvernement béninois a retenu le riz dans le Plan Stratégique de Relance du Secteur Agricole (PSRSA) comme l'une des filières à promouvoir. Malgré l'importance que revêt le riz dans l'alimentation de la population béninoise, il est à noter que la production locale du riz ne couvre pas les besoins de la population ce qui amène à l'importation du riz. L'objectif global de la Stratégie Nationale de Développement de la Riziculture au Bénin (SNDR) est d'accroître la production rizicole de 72 960 tonnes de riz paddy en 2007 à au moins 385 000 tonnes de riz blancs par an au moins à partir de 2015. L'un des facteurs pouvant favoriser la réalisation de ce noble objectif est l'amélioration des pratiques culturales comme le préconise d'ailleurs la SNDR.

Le Projet de Productivité Agricole en Afrique de l'Ouest (PPAAO-Bénin) étant dans cette optique et surtout dans le but d'atteindre ses objectifs dans le cadre de la vulgarisation et de l'introduction de nouvelles technologies/innovations dans les exploitations en vue d'améliorer la productivité des spéculations cibles, a identifié une nouvelle approche de production du riz dont le Système de Riziculture Intensif (SRI) qui a été déjà expérimenté avec succès au Bénin, comme une solution pour améliorer la productivité du riz étant donné que les rendements obtenus en riz au Bénin et même dans la vallée de l'Ouémé qui est la deuxième vallée la plus riche après celle du Nill demeurent faibles. A cet effet le PPAAO à travers la Plateforme d'Innovation Riz Blanc dans l'Ouémé-Plateau (PIRiB-OP) compte vulgariser le SRI auprès des producteurs de la vallée de l'Ouémé. Ainsi, les mercredi 12, jeudi 13 et vendredi 14 novembre 2014 a été organisé par le PPAAO un atelier de formation des producteurs et des agents d'encadrements sur les techniques du SRI pour la mise en place et la conduite des parcelles de démonstration sur le SRI.

Cet atelier a enregistré la participation de soixante-onze (71) personnes dont cinquante (50) producteurs et quinze (15) agents d'encadrement (RDR, TSPV ET CPV) venant des communes de Adja-Ouèrè, Adjohoun, Aguégoué, Bonou et de Dangbo; des formateurs et d'une équipe du personnel de ProCAD (voire liste de présence et le programme de l'atelier en annexe).

Le présent rapport rend compte des différentes activités menées, des principaux résultats et recommandations formulées au cours de cet atelier.

## 1. Objectifs de l'atelier

- **L'objectif général** de cette activité est de faciliter l'introduction du SRI dans les pratiques de production rizicole.
- **Spécifiquement, il s'agit :**
  - ✓ de former 50 producteurs de riz et 15 encadreurs des communes de la vallée de l'Ouémé,
  - ✓ de mettre en place cinquante (50) parcelles de démonstration de 0,125ha chacun sur les itinéraires techniques de production du riz selon le SRI dans Cinq (5) communes de la vallée et du Plateau à savoir : Bonou, Adjohoun, Dangbo, Aguégués et Adja-ouèrè.
  - ✓ d'améliorer la connaissance des producteurs de la région sur les avantages liés au processus de production de riz selon la méthode du SRI;

## 2. Résultats attendus :

Au terme de l'activité, les résultats suivants sont attendus :

- 50 producteurs et 15 encadreurs sont formés ;
- Cinquante (50) parcelles de démonstration de superficie totale de 6,25ha sont bien conduites.
- Les producteurs de riz ont une meilleure connaissance de l'approche SRI.

## 3. Méthodologie

Les formateurs ont adopté l'approche de "Learning by doing", approche participative basée sur l'apprentissage par des exemples. De même les différentes questions posées au cours des présentations et les éléments de réponses apportées par les communicateurs ont également permis aux participants de mieux comprendre les différents messages communiqués.

Trois groupes de travail ont été constitués pour des exercices d'apprentissage pratiques. A chaque exercice, un terme de référence est élaboré et distribué aux participants (cf. TDR en annexe).

Des présidents et des rapporteurs ont été désignés, pour une bonne coordination des débats au sein des groupes.

## 4. Déroulement :

### 4-1 Cérémonie officielle d'ouverture :

Cet atelier de formation a démarré par la cérémonie officielle d'ouverture marquée par deux allocutions : les mots de bienvenue du Président de la Plateforme d'Innovation Riz Blanc dans l'Ouémé Plateau (PIRiB-OP) Monsieur BOGNON Barthélémy qui a souhaité le bienvenu et exhorté les participants à être disponibles pour le succès du présent atelier ; il a rappelé précisément aux producteurs le but de la formation en ces termes : « **cette formation n'est pas que pour vous apprendre les techniques du SRI mais pour que chacun de vous mette en place et conduise deux (2) parcelles de démonstration de 625 m<sup>2</sup> chacune sur le SRI. Alors celui qui ne pourra pas installer ces parcelles de démonstration peut se disposer librement.**»

Suite à ces mots de bienvenue, le Chef PPAAO-Bénin Madame ASSOGBA MIGUEL Virginie, a prononcé ses mots pour l'ouverture de l'atelier. Dans son allocution, elle a rappelé des efforts consentis par le Président et la Facilitatrice PIRiB-OP, puis le formateur pour l'organisation de l'atelier. Elle a aussi précisé le rôle important que doivent jouer les producteurs et les agents d'encadrement dans la réussite de cette opération. En fin, le Chef PPAAO a exhorté les acteurs impliqués dans cette opération à un engagement participatif.

La formation a été conduite par Messieurs AKIYOKO Antonin et GBENOU Pascal tous deux, des personnes ressources du SRI.

### 4-2 Attentes des participants

Les attentes des participants ont été analysées et regroupées en trois catégories comme suit :

**Catégorie1** : Maîtriser les techniques de production du riz selon les pratiques SRI pour améliorer les rendements du riz ;

**Catégorie2** : Maîtriser les techniques et les outils de suivi et évaluation des parcelles de démonstration sur le SRI ;

**Catégorie3** : Maîtriser le marché pour y accéder facilement afin d'écouler le riz produit aux meilleurs prix.

### 4-3 Communications introductives

Elle a été assurée par Madame Valérie LEGBA, Facilitatrice PIRiB-OP. Dans sa présentation, elle a rappelé les objectifs de la formation en insistant sur l'obligation d'installer les parcelles de démonstration par chacun des paysans bénéficiaires de la présente formation. Elle a attiré l'attention des participants sur l'importance de l'opération de la mise en place des parcelles de démonstration. Elle a également expliqué comment les paysans qui abriteront les parcelles ont été sélectionnés à travers les critères bien définis dont elle a rappelés.

Les questions et échanges de cette communication ont favorisé une meilleure compréhension des objectifs et le but de la présente formation et de l'opération de la mise en place des parcelles de démonstration.

#### **4-4 Présentation des modules de formation :**

Cette formation a été animée durant les trois (03) jours principalement par Messieurs AKIYOKO Antonin et GBENOU Pascal assistés de Madame LEGBA Valérie. Il a été meublé par plusieurs modules tous aussi intéressants les uns que les autres dans la session théorique que pratique, avec une approche participative qui a privilégié des échanges d'expériences. Les différents modules dans l'ordre de passage sont les suivants :

- Introduction au SRI,
- Identification des techniques culturales locales de la production du riz utilisées par les producteurs de la vallée de l'Ouémé ;
- Adaptation du SRI par le système de production du riz dans la vallée de l'Ouémé,
- Techniques de suivi et évaluation des parcelles et de collecte des données ;
- Collaboration du PPAAO/PIRiB-OP avec les SCDA pour les opérations d'installation et de conduite des parcelles de démonstration au niveau des producteurs ;
- Définition de rôle des acteurs impliqués dans la mise en place et la conduite des parcelles de démonstration ;
- Techniques de traitement des semences ;
- Opération d'installation de la rizière (pépinière et repiquage)

#### **Module1 : Introduction au SRI :**

Ce module a été présenté conjointement par Monsieur AKIYOKO Antonin et Monsieur GBENOU Pascal. Il a permis de faire un bref rappel de l'origine du SRI de même que son évolution dans le monde et en Afrique et particulièrement au Bénin.

Le SRI est une méthodologie agro-écologique qui repose sur des principes fondamentaux sur lesquels Monsieur AKIYOKO Antonin a tellement insisté au cours de sa présentation. A l'origine, six principes caractérisent le SRI, mais aujourd'hui quatre principes clés ont été retenus dans lesquels se trouvent les six anciens considérés comme des pratiques à appliquer. Ces principes sont les suivants :

- ✓ Favoriser un établissement rapide et sain des jeunes plants de riz ;
- ✓ Réduire la concurrence entre les plantes ;
- ✓ Créer des sols fertiles, riches en matières organiques et en biote du sol ;
- ✓ Gérer l'eau avec soin, éviter les inondations et les stress hydriques pour un développement idéal des plantes.

Chacun des principes ci-dessus énumérés sont à respecter pour obtenir de très bons rendements du riz. Toutefois, ils comportent tout un éventail de pratiques culturales régies par les six fondamentales qui suivent :

- ✓ Planter tôt, à l'étape de 2 feuilles (environ 8-12 jours après la germination)
- ✓ Repiquer un seul plant par poquet

- ✓ Adopter un écartement plus large (25cm x 25cm ou plus) entre plants, dans un casier carré
- ✓ Fertiliser avec la matière organique et n'ajouter de l'engrais chimique qu'en cas de besoin
- ✓ Appliquer l'irrigation alternée par inondation et sécheresse pendant la phase de croissance végétative; et
- ✓ Utiliser une sarleuse mécanique.

Ces pratiques peuvent être développées selon les conditions agro-écologiques de chaque zone et les systèmes de production du riz. Tandis que les pratiques culturales peuvent varier, les principes doivent rester inchangés ; en effet le choix d'une pratique culturale du riz selon le SRI doit être guidé par le respect des principes SRI établis.

### **Module2 : Identification des techniques culturales traditionnelles de la production du riz utilisées par les producteurs de la vallée de l'Ouémé**

Ce module de la formation a été consacré à des travaux de groupes à travers trois (03) groupes constitués selon un système classique de « 1, 2, 3 ». Avec ce système, utilisé pour constituer ces groupes de travail, ces derniers ont été hétérogènes c'est-à-dire que les membres sont de communes différentes.

L'exercice (confer résultats en annexe) a permis :

- ✓ D'identifier les pratiques courantes (ou locales) de systèmes de production de riz utilisés par les producteurs de la vallée de l'Ouémé ;
- ✓ D'identifier les pratiques SRI que les producteurs de riz suivent déjà ;
- ✓ De proposer des pratiques SRI adaptés aux différents systèmes de production de riz et qui respectent les principes fondamentaux du SRI ;
- ✓ D'identifier les contraintes pouvant empêcher l'application des pratiques proposées et de proposer des solutions ;
- ✓ D'identifier les potentiels/atouts pour l'application des pratiques proposées.

### **Module3 : Adaptation du SRI par le système de production du riz dans la vallée de l'Ouémé**

Ce module étant consacré à des travaux de groupes, a été traité de la même manière et de façon simultanée que le module précédent.

### **Module4 : Techniques de suivi et évaluation des parcelles et de collecte des données**

Présenté par Monsieur AKIYOKO Antonin, ce module a permis de préciser le travail que doit faire le suivi-évaluation et la collecte des données , de même que le travail que le PPAAO/PIRiB-OP doit entretenir avec les agents d'encadrement du SCDA de chacune des communes impliquées. Les RDR sont responsables de cette activité, néanmoins puisqu'ils ne peuvent pas être sur le terrain tous les jours, la tâche incombe donc aux encadreurs (TSPV/CPV)

En vue d'une bonne évaluation des rendements et des données similaires, des outils et techniques de collecte de données ont été élaborés. Ces outils et techniques de collecte de données ont été présentés et des discussions ont été menées quant à leur praticabilité. Les

techniques de collecte de données présentées, bien que contraignantes et nécessitant beaucoup d'ardeur de la part des encadreurs permettront d'avoir des idées fiables sur le suivi-évaluation.

**Module5 : (Collaboration du PPAO/PIRiB-OP avec les SCDA pour les opérations d'installation et de conduite des parcelles de démonstration au niveau des producteurs) ;**  
**Module6 : (Définition de rôle des acteurs impliqués dans la mise en place et la conduite des parcelles de démonstration)**

Ces deux modules qui ont été consacrés à l'élaboration d'une feuille de route dans le cadre de la conduite des activités de mise en place des parcelles de démonstration, sont présentés simultanément par la Facilitatrice PIRiB-OP. Cette présentation a permis d'identifier les rôles et responsabilités des acteurs impliqués à divers niveaux. Connaître les activités à mener, les périodes de leur réalisation et les personnes responsables de leurs exécutions (confer la feuille de route en annexe).

**Module7 : Techniques de traitement des semences**

Ce module consacré à une démonstration pratique a permis de découvrir les techniques pratiques de traitement des semences pour la pépinière du SRI. Dans sa présentation, Monsieur AKIYOKO Antonin a démontré cette opération à travers les points suivants :

- ✓ Vannage
- ✓ Pesage (6 - 10 kg/ha); 60 à 100g pour 1m<sup>2</sup> de pépinière pour repiquer 100 m<sup>2</sup> de rizière
- ✓ Préparation de l'eau pour le trempage par l'utilisation de l'œuf et du sel (déposer l'œuf dans l'eau, et ajouter du sel en le mélangeant jusqu'au flottement de l'œuf)
- ✓ Trempage des graines dans l'eau salée. Les graines vides surnagent et elles sont enlevées et écartées
- ✓ Les bonnes graines se déposent au fond de l'eau. Elles sont retirées, rincées et trempées dans l'eau simple pendant 24 heures dans un seau.

Cette présentation a été suivie des questions et échanges qui ont permis de mieux comprendre chacune de ces étapes dans des conditions diversifiées.

**Module8 : Opération d'installation de la rizière (pépinière et repiquage)**

Ce module a occupé toutes les activités du troisième jour de la formation et a été consacré aux démonstrations pratiques sur le terrain. A cet effet, les participants ont été divisés en deux équipes conduites sur le terrain sous le guide de Monsieur Pascal GBENOU dans la parcelle de démonstration de l'un des producteurs à Dangbo d'une part et d'autre part, sous le guide de Monsieur Antonin AKIYOKO dans la parcelle de Monsieur Finangnon à Kodé dans la commune de Adjohoun. Sur le terrain, les activités ont été portées sur les **pratiques de repiquage du riz selon le SRI** et sur les **techniques de l'installation d'une pépinière SRI**.



Par rapport au repiquage, deux points essentiels sont à souligner. Il s'agit de **l'utilisation du cordeau** et **du rayonneur** pour le repiquage ; les avantages et inconvénients liés à l'utilisation de chacun de ces outils. Il a été remarqué au niveau des deux parcelles que l'utilisation du rayonneur n'est pas convenable du fait qu'il y a de flaques d'eau sur les parcelles. Alors le cordeau était plus adapté. Une autre contrainte a été identifiée concernant l'âge des jeunes plants repiqués (plus ils sont jeunes, plus ils sont difficiles à repiquer).

Pour ce qui est de l'installation de la pépinière, les activités et les explications ont été menées autour des points suivants :

- ✓ Préparation de la pépinière
- ✓ Semis de la pépinière :
  - Diviser la parcelle de pépinière en deux parties égales
  - Diviser le lot de semence en trois parties et semer :
    - La 1<sup>ière</sup> partie: 1<sup>ière</sup> moitié pépinière
    - La 2<sup>ième</sup> partie: 2<sup>ième</sup> moitié pépinière et
    - La 3<sup>ième</sup> partie: combler les espaces vides
  - Les semences ne doivent pas se toucher
  - Semer de préférence dans l'après-midi.
- ✓ On recouvre la semence avec du sable ou du fumier
- ✓ On tasse le sol et on le couvre avec la paille
- ✓ Arrosage chaque matin et soir
- ✓ On enlève la paille à partir du 2<sup>ième</sup> ou 3<sup>ième</sup> jour.

Ces activités ont duré toute la matinée de la troisième journée de la formation. A la fin des travaux pratiques sur le terrain, les deux équipes se sont retournées dans la salle pour échanger sur les différentes observations et constats qu'ils ont faits au cours de cette activité sur le terrain. Les explications et les éclaircissements ont été donnés par les formateurs.

#### **4.4- Travaux de groupe :**

Ce point s'était déroulé comme détaillé au niveau des modules 2 et 3. (Confer les TDR en annexe)

#### **4.5- Restitution des résultats des travaux de groupe :**

Les modules 2 et 3 renseignent sur le déroulement des travaux de groupes. Quant aux résultats de ces travaux de groupes, confer annexe.

#### **4.6- Conclusions et recommandations :**

Cet atelier de formation a permis de comprendre que le Système de Riziculture Intensif (SRI) n'est pas un ensemble de pratiques culturelles standard du riz ; en effet le SRI pour être réussi doit être adapté aux conditions agro-écologiques du milieu. Il est important d'adopter de bonnes approches pour réussir la vulgarisation du SRI dans le cadre de cette plateforme dans la vallée de l'Ouémé.

A la fin de cette formation, il a été recommandé que :

- ✓ Les producteurs au retour dans leur villages respectifs doivent mettre en place deux parcelles de démonstration de 625m<sup>2</sup> chacune sur le SRI.
- ✓ Les agents d'encadrement des SCDA des cinq (05) communes ciblées pour l'opération doivent se mobiliser derrière les producteurs pour conduire suivre avec eux les activités ;
- ✓ Le PPAAO doit multiplier et distribuer aux producteurs et encadreurs le manuel de formation sur l'itinéraire technique du SRI et le guide de suivi-évaluation et de collecte des données ;
- ✓ Disposer quelques moyens pour la motivation des encadreurs.

#### **5- Clôture de la formation :**

Elle a été marquée par l'allocution du Président de la PIRiB-OP. Il a remercié les participants pour leur assiduité et la qualité des débats effectués. Il a également félicité les formateurs qui, en usant de l'approche participative, ont amené les participants à mieux internaliser les différentes notions. Monsieur Barthélémy BOGNON a, par ailleurs, invité les participants à retenir qu'une fois chez eux ont l'obligation d'installer les parcelles de démonstration qui fait l'objectif fondamental de la présente formation. Il a souhaité que la feuille de route ne soit pas vue comme un simple exercice d'atelier mais qu'une importance capitale soit attachée à sa mise en œuvre. Une mise en œuvre qui pourrait se faire avec l'appui du PPAAO à travers la PIRiB-OP et des SCDA, a-t-il assuré.

Le Président de la PIRiB-OP a mis fin à l'atelier en souhaitant un bon retour aux participants venus à cet atelier de formation sur les technique du SRI.

Fait à Dangbo le 14 novembre 2014

# *ANNEXE*

## Annexe1 : Liste de présence des participants

	<p>REPUBLIQUE DU BENIN</p> <p>.....</p> <p>MINISTERE DE L'AGRICULTURE DE L'ELEVAGE ET DE LA PECHE</p> <p>*****</p> <p>SECRETARIAT GENERAL DU MINISTERE</p> <p>.....</p> <p><b>Programme Cadre d'Appui à la Diversification Agricole ProCAD</b></p> <p>*****</p> <p><i>Projet de Productivité Agricole en Afrique de l'Ouest (PPAAO-Benin)</i></p>	
---	---	---

### 1- LISTE DE PRESENCE DES PARTICIPANTS A LA FORMATION POUR LA MISE EN PLACE DES PARCELLES DE DEMONSTRATION DU SRI

-----

Dangbo « BEHOVA Hôtel » les 12, 13 et 14 novembre 2014

No D'ordre	Nom et prénoms	Fonction	Provenance	Téléphone/adresse mail
01	BOSSOU Jonas	Producteur (Secrétaire Sègbèya)	Adja-Ouèrè	96 77 22 25/95 42 37 32
02	ESSOUN Adébo Armel Spéro	TSPV SDA Bonou	Bonou	97 16 56 74
03	ADIGBE Virgile	Producteur (Président Gbènonkpo)	Dangbo	66 28 42 01/64 04 41 84
04	KPANOU Lassissi	Producteur (Secrétaire Gbènonkpo)	Dangbo	96 22 34 40/64 55 06 00
05	ADANDE Rosaline	Productrice	Ké	66 62 74 90
06	GNANSOUNOU Sévérin	Producteur	Gogbo	97 28 69 85
07	HOTEGNI Julienne	Productrice	Ouéda/Adjohoun	96 19 80 31
08	BOTONGUE Esaïe	Producteur	Mitro	97 55 67 82
09	LOBAYO Edouard	Producteur	Mitro	96 89 83 51
10	HOUNSINOUE Grégoire	Producteur	Mitro	96 94 41 18
11	ZANNOU François	Producteur	Mitro	97 37 36 85

12	KEKERE Prosper	Producteur	Mondo-Tokpa/Dangbo	66 48 53 55
13	BOYINOU Zakari	Producteur	Hêtin	
14	KEKERE Firmin	Producteur	Mondo-Tokpa/Dangbo	66 28 30 24
15	HINSOU Dabidi	Producteur	Glahonsa	
16	HINSOU Joseph	Producteur	Glahonsa	67 52 87 47
17	DANSOU A. Bachirou	CPV/SCDA Adja-Ouèrè	Kpoulou/Adja-Ouèrè	66 62 81 78 abdel.dansou@gmail.com
18	AKOHA Saturnin	TSIEC (Rpt RDR Bonou)	SCDA Bonou	96 26 18 86 saturneak@yahoo.fr
19	LOUKPEDA Jean	Vice-Président PIRiB-OP	Adjohoun	97 68 03 32 jloupeda@yahoo.fr
20	BOGNINOU Antoine	Producteur	Dangbo	
21	AINOU Joël A.	CPV/Dangbo	SCDA/Dangbo	97 44 34 37 ainouj@yahoo.fr
22	MIKHELL Anne Marie	Corps de la paix	Houéda/Adjohoun	94 23 74 48 <a href="mailto:alm373@cornell.edu">alm373@cornell.edu</a>
23	KODJO KINKIN Norbert	RDR Adjohoun	SCDAproducteur /Adjohoun	97 26 86 75 nkodjokinkin@yahoo.fr
24	GBENOU Pascal	Riziculteur	Adjohoun	97 65 56 28 gbenoup@gmail.com
25	AKIYOKO Antonin O.	Formateur SRI	Abomey-Calavi	96 97 02 46 antoninakiyoko@gmail.com
26	AHOHUENDO Evrard F. A.	RDR Adja-Ouèrè	SCDA/Adja-Ouèrè	ahohuendofrantz@yahoo.fr
27	HOUSSOU Cécile	Productrice	Agbodjèdo (Aguégué)	96 35 05 27
28	AHOUANMENOU Jean	Producteur	Avagbodji (Aguégué)	97 45 54 80
29	NOUNONTIN Théophile	Producteur Riz	Aguégué (Avagbodji)	96 42 13 82
30	GODONOU Elie	Producteur	Aguégué (Avagbodji)	96 19 81 90
31	GANDONOU Jérémie	Producteur	Aguégué (Avagbodji)	96 22 14 73
32	WHANSU Joichin	Producteur	Aguégués	67 83 09 63
33	AGOYON Bernard	Producteur	Aguégués	66 50 41 58
34	GANDONOU Nestor	Producteur	Aguégués	96 30 62 58
35	AHOUANMENOU Sévérin	Producteur	Aguégués	66 68 28 32

36	AKOWANOU Jérémie	Producteur	Aguégués	96 60 75 89
37	SOGNIGBE Louis	Producteur	Aguégués	96 45 2483
38	BIOGBE Cécile	Productrice	Adjohoun	
39	DENON Gabriel	Producteur	Dangbo	
40	ZOSSOU Bruno	Producteur	Dangbo	67 51 76 49
41	HOUANSOU Emilienne	Productrice	Dangbo	66 63 82 22
42	GBETIE Fernande	TSPV	Adjohoun	95 71 57 58
43	LOKONON Roger	Secrétaire U CR Adj-ouèrè	Adja-Ouèrè	97 52 78 28
44	LALIHOUETE Clariste	Productrice	Adjohoun	96 30 39 55
45	HOUNDECHE Alphonsine	Productrice	Adjohoun	
46	BOGNANHO Marie	Productrice	Adjohoun	67 16 02 93
47	AYONOU Christophe	Producteur	Adjohoun	97 25 73 00
48	AYIGBA Sébastien	Producteur	Adjohoun	66 44 74 04
49	KPAKPA Landry	TSSSE/SCDA	Adjohoun	97 47 51 33
50	HOUNKONNOU Pascal	Producteur	Adjohoun	96 13 20 99
51	ZOUTONDI Ignas	Dannou	Adjohoun	67 18 13 83
52	AGOSSOU Jérôme	Dannou	Adjohoun	96 51 34 25
53	AKOGBETO Franck	TSPV/Dangbo	Dangbo	96 67 48 13
54	GOVOEYI N. Joël	CPV / Bonou	Bonou	67 82 87 20
S	AGBADJE Bonaventure	CPV/ Aguégué	Aguégué	66 52 92 44
56	KOUKE Rosaline	Adjohoun	Adjohoun	
57	BOGNINO Robert	Poducteur	Dangbo	66 62 01 81
58	HOUANYE Jules	CPV/ Aguégués	Aguégués	97 93 43 92
59	AZAGOUN Eric	RDR/ Aguégués	Aguégués	97 18 13 77
60	SOKENOU Noël	Producteur	Dangbo	66 28 35 18
61	GNONLONFIN Rosette	Productrice	Adja-ouèrè	96 95 97 17
62	DOSSA Finangnon	Producteur	Adja-ouèrè	9638 25 56
63	FAGBOHOUN Solange	Productrice	Adja-ouèrè	97 46 22 85
64	AKOTADAGBE	Productrice	Dangbo	
65	AMOUSSOU Janvier	RDR	Dangbo	96 38 04 86 Janmoussou@yahoo.fr
66	GBAGUIDI S.C. Dumas	CPV	Adja-ouèrè	97 74 54 54

67	BOGNON Barthélémy	Président PIRiB-OP	Aguégoués	97 22 22 38 Bonbarth@yahoo.fr
68	HOUNSOUNOU LEGBA Valérie	Facilitatrice PIRiB-OP	Abomey-Calavi	97 28 62 89 Socamevalerie@yahoo.fr
69	ASSOGBA MIGUEL Virginie	ProCAD	Cotonou	Viriniemiguel3@gmeul.com
70	CODJO Félix	Producteur	Siliko (Adjohoun)	
71	YANDA Marcelline	Secrétaire ProCAD	Cotonou	66 01 51 00

**Annexe2 : Programme adopté de l'atelier :**

<b>Horaires</b>	<b>Thèmes</b>	<b>Responsables</b>
<b>Première Journée</b>		
<b>08H30 - 08H40</b>	<b>Ouverture de la formation</b>	<b>Facilitatrice/Responsable PPAAO</b>
<b>08H40 - 09H00</b>	<b>Présentation des participants et recueil des attentes</b>	<b>Facilitatrice</b>
<b>09H00 - 09H15</b>	<b>Objectif de la formation</b>	<b>Facilitatrice/Président PIRiB-OP</b>
<b>09H15 - 09H30</b>	<b>Débats</b>	<b>Facilitatrice</b>
<b>09H30 - 10H00</b>	<b>Introduction sur l'itinéraire technique de la production du riz selon les nouveaux principes SRI</b>	<b>Formateurs</b>
<b>10H00 - 10H25</b>	<b>Débats</b>	<b>Formateurs</b>
<b>10H25 - 10H30</b>	<b>Constitution de groupes de travail et présentation des Tdr</b>	<b>RDR, Président PIRiB-OP &amp; Formateurs</b>
<b>10H30 - 11H00</b>	<b>Photo de famille et pause-café</b>	<b>Organisateurs</b>
<b>11H00 - 13H00</b>	<b>Travaux de groupes (présentation des TdR) : Identification des techniques culturelles traditionnelles de la production du riz utilisées par les producteurs de la vallée</b>	<b>Formateurs</b>
<b>13H00 - 14H00</b>	<b>Pause-déjeuner</b>	<b>Organisateurs</b>
<b>14H00 - 15H00</b>	<b>Présentation des travaux de groupes suivie de débats</b>	<b>Formateurs</b>
<b>15H00 - 16H30</b>	<b>Travaux de groupes (Présentation des TdR) : Adaptation du SRI par système de production du riz dans la vallée</b>	<b>Formateurs</b>
<b>16H30 - 17H00</b>	<b>Pause-café</b>	<b>Organisateurs</b>
<b>17H00 - 18H00</b>	<b>Présentation des travaux de groupes</b>	<b>Formateurs</b>



<b>Horaires</b>	<b>Thèmes</b>	<b>Responsables</b>
	suivie de débats	
<b>Deuxième Journée</b>		
<b>08H30 - 09H00</b>	<b>Techniques de suivi et évaluation des parcelles de démonstration et de collecte des données.</b>	<b>Formateurs</b>
<b>09H00 - 10H00</b>	<b>Débats</b>	<b>Facilitatrice/ Président PIRiB-OP &amp; RDR</b>
<b>10H00 - 10H30</b>	<b>Pause-café</b>	<b>Organisateurs</b>
<b>10H30 - 11H00</b>	<b>Collaboration du PPAAO/PIRiB-OP avec les SCDA pour les opérations d'installation et de conduite des parcelles de démonstration au niveau des producteurs.</b>	<b>Facilitatrice</b>
<b>11H00 - 12H30</b>	<b>Débats et validation</b>	<b>Facilitatrice</b>
<b>12H30 - 13H00</b>	<b>Définition de rôle des acteurs impliqués dans la mise en place et la conduite des parcelles de démonstration</b>	<b>Formateurs/Facilitatrice /RDR</b>
<b>13H00 - 14H00</b>	<b>Pause-déjeuner</b>	<b>Organisateurs</b>
<b>14H00 - 15H30</b>	<b>Débats et validation</b>	<b>Facilitatrice/RDR</b>
<b>15H30 - 16H30</b>	<b>Techniques de traitement des semences</b>	<b>Formateurs</b>
<b>16H30 - 18H00</b>	<b>Débats généraux Sur l'animation en salle</b>	<b>Formateurs/Facilitatrice</b>
<b>Troisième journée</b>		
<b>08h00 – 13h00</b>	<b>Opération de la mise ne place des parcelles de démonstration (Repiquage)</b>	<b>Formateurs</b>
<b>13h00 – 14h30</b>	<b>Pause-déjeuner et retour en salle</b>	<b>Organisateurs</b>

<b>Horaires</b>	<b>Thèmes</b>	<b>Responsables</b>
<b>14h30 – 15h00</b>	<b>Débats généraux</b>	<b>Facilitatrice/Formateurs</b>
<b>15h00 – 16h00</b>	<b>Evaluation de la formation et clôture</b>	<b>Facilitatrice</b>

### Annexe3 : Les termes de références des travaux de groupe

#### Adapter le SRI en conditions locales.

Le TDR :

- Colonne 1 : Identifiez les pratiques courantes du système identifié en détail. S'il y a des divergences entre zones, énumérez-les et mettez les zones en parenthèse
- Réfléchissez sur les principes SRI et les bonnes pratiques du SRI
- Colonne 2 : Identifiez les bonnes pratiques déjà mise en œuvre, et les pratiques que vous proposés
- Colonne 3 : Identifiez les contraintes et solutions (potentielles)

Indications, ajoutez et modifiez selon cas	Pratiques locales	Pratiques SRI déjà suivi	<i><u>Pratiques SRI proposées</u></i>	• <b>Contraintes</b>	• <i><u>Potentiels</u></i>
Préparation du sol Exemple : 1. labour 2. hersage 3. mise en boue 4. nivelage					
Pépinière 1. Préparation semences					

2. Type de pépinière					
3. Gestion de pépinière					
Repiquage					
1. Age de plants					
2. Nombre de plants/poquet					
3. Arrangement de plantation (en ligne/quinconce)					
4. Ecartement entre poquets					
Semi Direct					
1. En poquet/à la volée					
2. Nombre de graines/poquet					
3. Arrangement de plantation (en ligne/quinconce)					
4. Distance entre ligne					
5. Ecartement entre poquets					
6. Matériel utilisé					
Sarclage					
1. Type de sarclage					
2. Nombre total de sarclage					
Fertilisation	-				

<p>Matière organique</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Type</li> <li>b. Quantité</li> <li>c. Période application</li> </ul> <p>2. Engrais chimique</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Type</li> <li>b. Quantité</li> <li>c. Période application</li> </ul>					
<p>Lutte contre les ravageurs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Type de ravageur</li> <li>2. Dégâts</li> <li>3. Mode de control</li> </ul>					
<p>Lutte contre les maladies</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Type de maladies</li> <li>2. Dégâts</li> <li>3. Mode de control</li> </ul>					
<p>Gestion de l'eau</p> <p>Riz irrigué</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Control de l'eau (total = parcelles individuelles,</li> </ul>					

<p>partiel), expliquez</p> <p>2. Mode d'irrigation</p> <p>3. Fréquence</p> <p>Riz bas-fonds</p> <p>4. Inondation à quel moment, problèmes associés aux inondations ?</p> <p>5. Quel type de gestion de l'eau est fait ? Qu'est-ce qu'on pourrait faire ?</p> <p>6. Susceptible à la sécheresse ? Qu'est-ce qu'on pourrait faire ?</p> <p>7. Autres</p> <p>Riz pluvial</p> <p>8. Approvisionnement de l'eau à travers les pluies suffisantes (début, mi, fin saison), contraintes ?</p> <p>9. Quel type de gestion de l'eau est fait ? Qu'est-ce qu'on pourrait faire ?</p>					
--	--	--	--	--	--

**Annexe4 : Résultats des travaux de groupe.**

### Adapter le SRI en conditions locales

- Colonne 1 : Identifiez les pratiques courantes du système identifié en détail. S'il y a des divergences entre zones, énumérez-les et mettez les zones en parenthèse
- Réfléchissez sur les principes SRI et les bonnes pratiques du SRI
- Colonne 2 : Identifiez les bonnes pratiques déjà mise en œuvre, et les pratiques que vous proposés
- Colonne 3 : Identifiez les contraintes et solutions (potentielles)

Indications, ajoutez et modifiez selon cas	Pratiques locales	Pratiques SRI déjà suivi	<u>Pratiques SRI proposées</u>	• Contraintes	• <u>Potentiels</u>
<b>Préparation du sol</b> <b>Exemple :</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. labour</li> <li>6. hersage</li> <li>7. mise en boue</li> <li>8. nivelage</li> </ol>	Désherbage , essouchage et mise en boue, planage	Désherbage , essouchage et mise en boue, planage		Planage difficile à cause du matériel utilisé	Alimentation en eau de manière équitable de la rizière
<b>Pépinière</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Préparation semences</li> <li>5. Type de pépinière</li> <li>6. Gestion de pépinière</li> </ol>	Trempage de la semence pendant 3 jrs dans 1 sac de jute suivi et paillage pendant 2 jrs, pépinière pour 12 jrs, 2,5 kg pour 400 m2	0,5 kg de semence pour 1 casier de 400 m2 Pépinière de 5m2	0,5kg de semence pour 1 casier Pépinière de 5m2	Difficulté en approvisionnement en matière organique	Diminution considérable de la quantité de semences
<b>Repiquage</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Age de plants</li> <li>6. Nombre de plants/poquet</li> <li>7. Arrangement de plantation (en ligne/quinconce)</li> <li>8. Ecartement entre poquets</li> </ol>	Durée sur pépinière : 21 jours 3 à 5 plants par poquet 10 cm * 15 cm sans suivre une ligne	8 – 12 jrs 1 plant par poquets 25 cm * 25 cm En ligne	8 – 12 jrs 1 plant par poquets 25 cm * 25 cm En ligne	Aucune contrainte	Augmentation du nombre de thalles (40 à 50 par poquets) Diminution des risques de verses des thalles
<b>Semi Direct</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>7. En poquet/à la volée</li> <li>8. Nombre de graines/poquet</li> <li>9. Arrangement de plantation (en ligne/quinconce)</li> <li>10. Distance entre ligne</li> <li>11. Ecartement entre poquets</li> </ol>	Semis direct 6 à 10 graines par poquet Démariage à 2 ou 3 plants par poquets lors du premier sarclage	Néant	Néant	Néant	Néant

12. Matériel utilisé					
<b>Sarclage</b> 3. Type de sarclage 4. Nombre total de sarclage	Sarclage manuel (02 à intervalle d'01 mois chacun après repiquage)	Sarclage manuel (02 semaines après repiquage pour le premier ; 02 à trois sarclage	Sarclage manuel (02 semaines après repiquage pour le premier ; 02 à trois sarclage	Contraignant pour l'organisme (maux de hanches)	L'alimentation en nutriments est mieux assurée Facilite la lutte contre les ravageurs
<b>Fertilisation</b> <b>Matière organique</b> d. Type e. Quantité f. Période application 3. Engrais chimique a. Type b. Quantité c. Période application	Fauchage des herbes qu'on laisse pourrir à la montée des eaux (vallée) Utilisation des débris végétaux pourris au cours du labour –planage  Chimique : 4, à 6 sacs de NPK et 2 sacs d'urée (au cours du labour planage pour le NPK et la floraison pour l'urée)	Fauchage des herbes qu'on laisse pourrir à la montée des eaux (vallée) Utilisation des débris végétaux pourris au cours du labour –planage	Fauchage des herbes qu'on laisse pourrir à la montée des eaux (vallée) Utilisation des débris végétaux pourris au cours du labour –planage		Diminution en apport d'engrais chimiques
<b>Lutte contre les ravageurs</b> 4. Type de ravageur 5. Dégâts 6. Mode de control	Oiseaux, rats, aulacodes, chenilles  Oiseaux : sucent la sève des jeunes gousses ; coupent les gousses mûres qui tombent par terre  Rats et aulacodes : coupent les thalles  Vers : détruisent les racines ce qui entraînent la mort de la plante  Appâts empoisonnés Pose des filets Recours aux prestations des chasseurs Chasse des oiseaux par les producteurs eux-mêmes qui sont en permanence dans les champs	Néant	Néant	Manque de moyens pour acheter les filets et les raticides Mauvaise gestion du temps qui est entièrement consacré (des journées entières) à la chasse aviaire	Préserve la production et l'obtention d'un bon rendement
<b>Lutte contre les maladies</b>	Sésamie			Aucune	aucune



<p>4. Type de maladies 5. Dégâts 6. Mode de control</p>	<p>Tue le plant avant épiaison</p> <p>Enlever les plants attaqués Destruction à la main du parasite</p>				
<p>Gestion de l'eau Riz irrigué</p> <p>10. Control de l'eau (total = parcelles individuelles, partiel), expliquez 11. Mode d'irrigation 12. Fréquence</p> <p>Riz bas-fonds</p> <p>13. Inondation à quel moment, problèmes associés aux inondations ? 14. Quel type de gestion de l'eau est fait ? Qu'est-ce qu'on pourrait faire ? 15. Susceptible à la sécheresse ? Qu'est-ce qu'on pourrait faire ? 16. Autres</p> <p>Riz pluvial</p> <p>17. Approvisionnement de l'eau à travers les pluies suffisants (début, mi, fin saison), contraintes ? 18. Quel type de gestion de l'eau est fait ? Qu'est-ce qu'on pourrait faire ? 19.</p>	<p>Inondations précoces : février à avril Destruction totale des cultures en croissance Cruel : juin-juillet</p> <p>Rétention d'eau dans les trous à poissons et les bâches d'eau</p> <p>Riz de bas-fonds : pas de problème de sécheresse</p> <p>Pas de riz pluvial</p>				<p>L'inondation de juin-juillet améliore la fertilité du sol par l'apport de l'humus.</p>

## **Annexe5 : La feuille de route des activités**

### **MISE EN PLACE DES PARCELLES DE DEMONSTRATION SUR LE SRI DANS L'OUEME PLATEAU**

<b>Activités</b>	<b>Date de mise en œuvre</b>	<b>Responsable mise en œuvre</b>		<b>Responsable Suivi</b>
		<b>Acteurs directs</b>	<b>Collaborateurs</b>	
Traitement des semences	24.11.14	Producteurs formés	RDR/SCDA (TSPV et CPV)	Chef PPAAO, Président PIRiB OP et Facilitatrice
Mise en pépinière	25.11.14	Producteurs formés	RDR/SCDA (TSPV et CPV)	Chef PPAAO, Président PIRiB OP et Facilitatrice
Repiquage	03 au 05. 12.14	Producteurs formés	RDR/SCDA (TSPV et CPV)	Chef PPAAO, Président PIRiB OP et Facilitatrice
1 <sup>er</sup> sarclage	18.12.14	Producteurs formés	RDR/SCDA (TSPV et CPV)	Chef PPAAO, Président PIRiB OP et Facilitatrice
Epandage engrais organique	30.12.14	Producteurs formés	RDR/SCDA (TSPV et CPV)	Chef PPAAO, Président PIRiB OP et Facilitatrice
Arrosage périodique	Au moment indiqué par les formateurs	Producteurs formés	RDR/SCDA (TSPV, CPV....)	Chef PPAAO, Président PIRiB OP et Facilitatrice
2 <sup>ème</sup> sarclage	05 au 10. 14	Producteurs formés	RDR/SCDA (TSPV et CPV)	Chef PPAAO, Président PIRiB OP et Facilitatrice
Mise en place des filets	20 au 27.01.14	Producteurs formés	RDR/SCDA (TSPV et CPV)	Chef PPAAO, Président PIRiB OP et Facilitatrice
3 <sup>ème</sup> sarclage	02 au 06.02.14	Producteurs formés	RDR/SCDA (TSPV et CPV)	Chef PPAAO, Président PIRiB OP et Facilitatrice
Récolte	Début Mars	Producteurs formés	RDR/SCDA (TSPV et CPV)	Chef PPAAO, Président PIRiB OP et Facilitatrice
Vannage	Début Mars	Producteurs formés	RDR/SCDA (TSPV et CPV)	Chef PPAAO, Président PIRiB OP et Facilitatrice
Séchage et mise en sac	Début Mars	Producteurs formés	RDR/SCDA (TSPV et CPV)	Chef PPAAO, Président PIRiB OP et Facilitatrice