



**Programme de Productivité Agricole en Afrique de l'Ouest (PPAAO- Togo), diffusion à grande échelle du Système de riziculture intensive (SRI) dans les exploitations agricoles au Togo**

### ***RAPPORT ANNUEL D'ACTIVITES***

**Participation à la formation sur le SRI et sa restitution au niveau agence, sensibilisation des producteurs, réalisation des DP rapides, appui à l'organisation des groupes CEA, appui à l'acquisition des intrants, à l'installation et à la conduite des CEA**



***Janvier 2019***

## **SOMMAIRE**

<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>3</b>
<b>I.      ACTIVITES REALISEES ET RESULTATS OBTENUS.....</b>	<b>3</b>
1.1-      Formation des techniciens et facilitateurs endogènes et appui à la restitution des formations sur le processus SRI, .....	3
1.2-      Appui technique aux producteurs agricoles à travers la mise en place et la conduite des parcelles d'apprentissage(CEA) et des parcelles de production suivie (PPS) sur le processus SRI.....	5
1.2.1. Mise en œuvre des processus d'apprentissage participatif à travers les champs écoles agriculteurs (CEA) .....	5
1.2.2.      Suivi appui des membres des groupes CEA-SRI pour la réplication des options sur les parcelles individuelles de production (PPS) .....	11
13,33 .....	12
Tableau 10: Situation des productions et rendements moyens des producteurs échantillons en PPS-SRI suivis.....	14
Tableau 10: Données d'analyse économique par ha de culture de riz .....	14
<b>II.      DIFFICULTES RENCONTREES .....</b>	<b>15</b>
Les difficultés rencontrées sont entre autres :.....	15
<b>CONCLUSION .....</b>	<b>16</b>

## INTRODUCTION

Dans le cadre de la mise en œuvre de sa sous composante 3.2. « Appui à l'adoption accélérée des technologies », le Programme de Productivité Agricole en Afrique de l'Ouest (PPAAO)-Togo, à travers sa phase additionnelle, a initié l'opération « Diffusion à grande échelle du Système de Riziculture Intensive (SRI) dans les exploitations agricoles au Togo ». Cette opération a pour objectif de contribuer à l'amélioration des rendements des exploitations rizicoles par l'appui à l'utilisation et l'adoption en masse du SRI à travers la mise en place et la conduite des CEA et sa réplique sur les PPS. Dans la région Maritime les activités de SRI PPAAO, pour le compte de l'exercice agricole 2018 ont commencé en Août avec des pluies plus au moins bien réparties au niveau des localités retenues pour abriter les CEA.

Ces premières pluies de la petite saison ont permis de mener les activités de préparation du sol, la mise en place les pépinières et le repiquage par endroits des jeunes plants de riz. Les pluies ont été très abondantes en octobre avec une hauteur de 204 mm en 6,6 jours. Ces pluies ont entraîné des inondations des CEA du ZAAP d'Akorésséwa et le périmètre irrigué de Ziowounou avec pour conséquences l'accusation du retard dans la réalisation des activités d'entretiens et le repiquage de certaines parcelles CEA. Par contre, le mois de novembre a été moins pluvieux ; ce qui a permis de poursuivre les entretiens des parcelles et le bon développement des plants.

Pour mieux appuyer les bénéficiaires, tous les techniciens de la direction régionale de même que ceux des agences ont été mobilisés. Au total, 5 techniciens de la direction régionale, 7 CAG, 7 TS PV et 30 CrA appuient les bénéficiaires à appliquer le SRI.

Le présent rapport décrit les activités réalisées et les résultats obtenus.

### I. ACTIVITES REALISEES ET RESULTATS OBTENUS

Les activités réalisées lors de la mise en œuvre de ce projet ont concerné :

- Participation à la formation sur le SRI et sa restitution au niveau agence,
- Sensibilisation des producteurs, réalisation des DP rapides,
- Appui à l'organisation des groupes CEA,
- Appui à l'acquisition des intrants, à l'installation et à la conduite des CEA.

#### **1.1-Formation des techniciens et facilitateurs endogènes et appui à la restitution des formations sur le processus SRI**

Pour harmoniser les messages à passer au niveau des bénéficiaires, une session de renforcement des capacités a été organisée pour les techniciens dont 10 de la région maritime. Ces techniciens ainsi outillés sur le système de riziculture intensif ont à leur tour formé des facilitateurs endogènes cooptés pour servir de relais auprès des autres producteurs. La situation des techniciens et FE formés sont mentionnés dans le tableau I

**Tableau1** : Situation des techniciens et FE formés

Agence	Nombre de techniciens formés	Nombre de facilitateurs endogènes formés			
		Prévu	Réalisé		
			H	F	T
Avé	1	14	20	1	21
Golfe	1	12	8	1	9
Lacs	2	8	12	5	17
Vo	1	14	10	4	14
Yoto	1	8	5	2	7
Zio nord	1	16	24	4	28
Zio sud	1	8	10	1	11
RM	2	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>80</b>	<b>89</b>	<b>18</b>	<b>107</b>

L'ICAT a participé à la formation de 107 FE mais suivent seulement 40, le reste de ces animateurs endogènes formés sont appuyés par l'ONG GRAPH. les 10 techniciens et les FE ont été formés sur :

- Techniques d'aménagement sommaire des bas-fonds ;
- Techniques de compostage rapide sans mycotri
- Techniques de compostage rapide sans mycotri
- Technologie SRI

**Formation des FE à Afagnagan****Formation pratique des FE à Kouaxo (Zio)**

Après ces sessions de partage d'expériences, les techniciens et les FE renforcés ont été invités à restituer respectivement aux CrA et autres membres de leur groupe le contenu des modules de formation. Le nombre des CrA et des producteurs ayant participé aux séances de restitution est inscrit dans le tableau 2.

**Tableau2 :** Situation du déroulement des restitutions des formations (TS-PV aux CrA et FE aux membres des groupes CEA-SRI)

Agence	Nombre de CrA ayant bénéficié de la restitution sur SRI	Nombre de groupes CEA-SRI appuyés et nombre de FE ayant formé				
		Nombre de groupes SRI prévus	Nombre de groupes SRI appuyés	Membres ayant bénéficié de la restitution		
				H	F	T
Avé	6	7	7	37	38	75
Golfe	2	6	6	71	18	89
Lacs	5	4	4	34	22	56
Vo	3	7	7	101	52	153
Yoto	4	4	4	30	30	60
Zio nord	4	8	8	84	48	132
Zio sud	6	4	4	72	25	97
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>429</b>	<b>233</b>	<b>662</b>

Les réunions de restitution ont été organisées et tenues au niveau de chaque Agence au profit des CrA puis des bénéficiaires des CEA. 30 CrA et 662 producteurs ont participé activement aux séances de restitution.



*Séance de restitution de la formation SRI sur la ZAAP d'Akorésséwa*

## 1.2-Appui technique aux producteurs agricoles à travers la mise en place et la conduite des parcelles d'apprentissage (CEA) et des parcelles de production suivie (PPS) sur le processus SRI

Sur ce point, il a été réalisées les activités suivantes :

- Appui à l'organisation des groupes CEA-SRI pour la mise en œuvre des activités
- Acquisition et mise en place des intrants au sein des groupes CEA-SRI (semences certifiées, engrais minéraux, compost/fumier, mycotri)
- Appui à l'installation des parcelles d'apprentissage.

### 1.2.1. Mise en œuvre des processus d'apprentissage participatif à travers les champs écoles agriculteurs (CEA)

#### Appui à l'organisation des groupes CEA-SRI pour la mise en œuvre des activités

Afin de pouvoir sélectionner des groupes de producteurs capables de réaliser les activités prévues, plusieurs réunions d'information et de sensibilisation sur les objectifs du projet ont été organisées et tenues dans plusieurs localités dont 40 ont été identifiées. Les séances d'information et de sensibilisation ont touché au total 708

producteurs dont 250 femmes. Ces producteurs ont été ensuite organisés (mise en place d'un comité, traçage d'un cahier d'activité.....) au niveau de chaque village. Les groupes organisés ont été appuyés à réaliser des DP rapides ressortant leurs contraintes majeures liées à la production de riz de même que les atouts dont ils disposent pour améliorer leurs productions.

La situation des groupes organisés par agence est consignée dans le tableau3.

**Tableau 3:** Situation des groupes CEA-SRI organisés pour la conduite des activités

Agence/ Préfecture	Nombre de cantons touchés	Nombre de villages touchés	Nb de groupes CEA- SRI organisés		Effectif total des membres des groupes			Effectif des jeunes membres des groupes (au plus 35 ans)			Nb de FE identifiés			Observations
			Prévu	Réalisé	H	F	T	H	F	T	H	F	T	
Avé	3	4	7	7	37	38	75	37	38	75	11	3	14	2 FE par CEA
Golfe	2	3	6	6	71	18	89	20	2	22	5	1	6	
Lacs	3	3	4	4	34	22	56	8	3	11	2	2	4	
Vo	4	4	7	7	39	52	91	9	10	19	7	0	7	1 FE par CEA
Yoto	4	4	4	4	37	45	82	17	21	38	8	0	8	
Zio Nord	4	8	8	8	84	48	132	10	5	15	12	1	13	
Zio sud	2	3	4	4	39	33	72	12	7	19	8	0	8	
<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>29</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>341</b>	<b>256</b>	<b>597</b>	<b>113</b>	<b>86</b>	<b>199</b>	<b>53</b>	<b>7</b>	<b>60</b>	

597 producteurs dont 256 femmes ont été organisés autour de 40 groupes CEA dans 29 villages. Au niveau de chaque CEA, un facilitateur au moins a été identifié pour conduire avec l'appui des techniciens les activités à réaliser.

#### **Acquisition et mise en place des intrants au sein des groupes CEA-SRI (semences certifiées, engrais minéraux, compost/fumier, mycotri)**

Pour la mise en place des CEA-SRI, les intrants agricoles (semences certifiées, N15P15K15, Urée) ont été acquis par la direction régionale ICAT Maritime et distribués aux bénéficiaires. Les quantités d'intrants distribués par agence se présentent dans le tableau5.



**Tableau4** : Situation récapitulative de mise en place des intrants acquis dans les agences/préfectures

Agence	Nbre cantons	Nbre villages	Nbre groupes CEA	Nombre de bénéficiaires membres			Quantité d'intrants déposés				
				Total	dt femmes	dt jeunes	Semences riz (kg)	Mycotri (kg)	NPK (kg)	Urée (kg)	Total
Avé	3	4	7	75	38	75	35	0	28	14	42
Golfe	2	3	6	89	18	22	30	0	24	12	36
Lacs	3	3	4	56	22	11	20	0	16	8	24
Vo	4	4	7	91	52	19	35	0	28	14	42
Yoto	4	4	4	82	45	38	20	0,05	20	10	30
Zio nord	4	8	8	132	48	15	40	4	32	16	48
Zio sud	2	3	4	72	33	19	20	0	20	10	30
<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>29</b>	<b>40</b>	<b>597</b>	<b>256</b>	<b>199</b>	<b>200</b>	<b>4,05</b>	<b>168</b>	<b>84</b>	<b>252</b>

Au total, 200 Kg de semences riz, 168 Kg d'engrais N15P15K15 et 84 Kg d'Urée ont été mis à la disposition des bénéficiaires à raison de 5 kg de semence certifiée, 4 Kg de N15P15K15 et 2 kg d'Urée par CEA. Les semences certifiées ont été achetées au niveau de l'ESOP Mission-tové.

Au démarrage des activités et en attendant que les formalités soient remplies entre le PPAAO et le fournisseur d'intrants agricoles, les agences Yoto et Zio nord ont mis à la disposition des CEA respectivement 0,05 Kg et 4 kg de mycotri pour enrober les semences lors de la mise en place des pépinières.

#### Appui à l'installation des parcelles d'apprentissage

L'une des premières étapes du système de riziculture intensif est l'installation de la pépinière. Ces pépinières au nombre de 40 ont été mises en place dans la période de mi-juillet 2018 à la première décade de septembre 2018 (cas de Ziowounou). Des entretiens réguliers notamment l'arrosage et le désherbage manuel ont été apportés aux pépinières mises en place. Les jeunes plants vigoureux de riz ainsi produits ont été repiqués sur les 40 CEA avec la participation de 597 producteurs dont 256 femmes. La situation par agence des CEA est présentée dans le tableau 5.



**Tableau5** : Situation des parcelles d'apprentissage installées auprès des différents groupes d'apprentissage CEA

Agence	Nombre de groupes CEA	Localités (cantons /villages)	Nombre de parcelles CEA-SRI installées	Options démontrées (SRI/ brève description)	Observations (description des pratiques paysannes,...)
Avé	7	4	7	Durée de la pépinière : 8 à 12 jrs; Repiquage d'un plant/poquet; S/C : 25cm*25cm; sarclage binage à la houe; apport de la MO à la dose de 5T/ha et apport de la demi-dose des engrais chimiques; préparation sommaire de la parcelle et la gestion de l'eau	Semis direct à plusieurs grains par poquet ou repiquage de plusieurs jeunes plants par poquet; S/C : 20cm*20cm parfois à la volée; sarclage ou désherbage manuel ou utilisation des herbicides sélectifs riz; apport de la dose standard des engrais chimiques; pas de gestion de l'eau
Golfe	6	3	6		
Lacs	4	3	4		
Vo	7	4	7		
Yoto	4	4	4		
Zio nord	8	8	8		
Zio sud	4	3	4		
<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>29</b>	<b>40</b>		

Pour pouvoir comparer les résultats, ressortir les avantages du SRI et permettre aux apprenants de l'adopter, deux sous-parcelles de 200 m<sup>2</sup>(20m\*10m) ont été mises en place : la première sous parcelle abrite le SRI et la seconde a été utilisée pour les pratiques paysannes du milieu. L'animation et la conduite des groupes ont été facilités par les techniciens et les FE.



Séance de repiquage de riz à Assomé



Les deux sous-Parcelles du CEA SRI de Mission-Tové

### 🌈 Conduite des apprentissages participatifs sur le processus SRI par les producteurs à travers les différents modules techniques retenus

Les modules ayant fait objet de discussion ou de partage d'expériences ou de prise de décision lors de la conduite des CEA se résument comme suit :

- L'importance de la matière organique dans le développement de la culture du riz et dans la restauration du sol,
- La technique de mise en place et la conduite d'une pépinière de SRI,
- Importance et techniques d'aménagement d'un bas fond,
- Importance du respect du schéma cultural et de la densité de peuplement dans le SRI,

- Les principes fondamentaux du SRI,
- Techniques d'entretiens cultureaux,

Dans l'ensemble, le taux de participation des bénéficiaires aux séances d'animation oscille entre 75% et 77% et se présente dans le tableau 6.

**Tableau6** : Participation aux modules techniques sur le processus de SRI.

Agences	membres du CEA	nombre ayant participé à l'animation du module				
		technique de mise en place et la conduite d'une pépinière de SRI	Importance et techniques d'aménagement d'un bas fond	Importance du respect du schéma culturel et de la densité de peuplement dans le SRI	Les principes fondamentaux du SRI	Techniques d'entretiens cultureaux
Avé	75	64	65	64	64	64
Golfe	89	54	55	54	76	76
Lacs	56	48	48	48	34	34
Vo	91	78	78	78	78	78
Yoto	82	50	50	50	50	50
Zio nord	132	112	112	113	112	113
Zio sud	72	44	43	45	43	44
<b>Total</b>	<b>597</b>	<b>450</b>	<b>451</b>	<b>452</b>	<b>457</b>	<b>459</b>

#### **Appui aux récoltes des parcelles et évaluation des productions et rendements des parcelles CEA SRI**

A termes et pour préserver la qualité des produits, des rappels sur les bonnes techniques de récoltes ont été faits à tous les bénéficiaires membres des groupes CEA. Ainsi à partir de la première quinzaine de décembre 2018 jusqu'au 10 janvier 2019, les carrés de rendement ont été récoltés, séchés et pesés. Les résultats obtenus sont présentés dans le tableau 6.

**Tableau7** : Résultats d'évaluation des parcelles d'apprentissage CEA SRI installées

Agence/ Pr éfecture	Nombre de CEA	Rendement moyen (kg/ha)		Charges (FCFA/ha)		Recettes (FCFA/ha)		B é n é fice net (FCFA/ha)	
		PA	PP	PA	PP	PA	PP	PA	PP
Av é	7	5579	3136	132520	121920	1338857	752571	604114	201085
Golfe	6	4800	3400	750000	680000	1 104 000	782 000	354 000	102 000
Lacs	4	5050	3313	460375	355800	858500	563125	502700	207325
Vo	7	2033	1066	454 333	373333	772 666	405 333	318333	62 000
Yoto	4	1083	750	459150	231600	541500	375000	82350	143400
Zio nord	8	4950	3022	448025	482500	942500	180300	494475	4950
Zio sud	4	5010	3300	456415	300828	858500	561000	402085	260172
Total	40	-	-	3160818	2545981	5317351	3074029	2156533	2771370
Moyenne	-	<b>4072</b>	<b>2570</b>	<b>451545</b>	<b>363712</b>	<b>759622</b>	<b>439147</b>		

Le rendement moyen obtenu sur les 40 CEA est de 4072 kg/ha de riz paddy contre 2570 kg/ha sur la parcelle paysanne. Les plus faibles rendements obtenus dans le VO et Yoto s'expliquent par les poches de sècheresses qu'ont connues ces localités et l'inondation des CEA du ZAAP Akodessewa.

En comparant les coûts de production aux recettes générées, il a été déduit que le bénéfice crée en adoptant le SRI est plus grand que celui des parcelles paysannes.

### 1.2.2. Suivi appui des membres des groupes CEA-SRI pour la r éplique des options sur les parcelles individuelles de production (PPS)

#### Appui à l'organisation de ces bénéficiaires pour l'approvisionnement en intrants pour les parcelles de production suivie (PPS)

Pour faciliter la r éplique de la technologie sur les parcelles de production suivies (PPS), les agences ont appuy é les membres des groupes CEA à l'acquisition des intrants agricoles. La situation des intrants acquis par les b é n é ficiaires au niveau des diff é rentes agences se pr é sente dans le tableau 8.

**Tableau8 :** Situation des intrants acquis par les membres individuels des groupes CEA-SRI organisés

Agence/ Pr éfecture	Quantit éd'intrants acquis par les membres des groupes CEA-SRI					Nombre de b é n é ficiaires concern é s			Sources d'approvisionnement en ces intrants
	Semences certifi ées riz (kg)	Engrais (kg)			Compost/ fumier acquis/ fabriqu é(t)				
		NPK	Ur ée	Total		Total	dont femmes	dont jeunes	
Av é	50	40	25	65	1,500	10	0	0	CAGIA, les priv ées
Golfe	16	200	100	300	1	4	1	1	
Lacs	100	1900	950	2850	0	22	11	3	
Vo	101	5050	5050	10100	10,1	101	52	19	
Zio nord	292,5	5850	2925	8775	29,25	110	35	10	
Zio sud	20	16	8	24	0,4	39	33	19	
Total	579,5	13056	9058	22114	42,25	286	132	52	

Au total 286 membres des CEA ont été appuyés à acheter 579,5 Kg de semences certifiées, 21114 Kg des engrais chimiques dont 9058 Kg d'Urée.

#### Appui à la mise en place des parcelles de production suivie (PPS) par les bénéficiaires

Les PPS ont été mises en place à partir de fin août jusqu'à 15 novembre 2018. La situation des PPS est décrite dans le tableau 9.

**Tableau 9 :** Situation des PPS réalisées par les bénéficiaires des groupes CEA-SRI

Agence	Nombre de cantons concernés	Nombre de villages concernés	Nombre de PPS			Superficie (ha)		
			Prévue	Réalisée	Taux de réal.(%)	Prévue	Réalisée	Taux de réal.(%)
Avé	3	4	75	10	13,3	1,5	0,2	13,33
Golfe	3	3	89	5	5,6	11,125	1,5	13,5
Lacs	2	3	56	22	39,3	28	9,32	33,28
Vo	4	4	91	101	111,0	25,25	25,25	100
Yoto	4	4	82	41	50,0	12,6	11,9	94,44

Zio nord	4	8	132	110	83,3	83,33	33	39,60
Zio sud	2	3	72	0	0,0	14	0	0
<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>29</b>	597	<b>289</b>	48,4	<b>175,805</b>	<b>79,82</b>	<b>47</b>



**1 PPS riz à Tokpli**

Au total 289 PPS sur 597 membres des CEA ont été mises en place sur une superficie totale de 79,82 ha . En dehors des bénéficiaires directes des CEA, certains producteurs intéressés par la technologie SRI, ont été appuyés par les agences à la mise en place de leur PPS ; ce qui explique le taux élevé de mise en place des PPS dans le Vo. Par contre, on note un faible taux de réplication dans les agences Zio sud, Golfe et Avé qui se chiffrent respectivement à 0%, 5,6% et 13,33% à cause du retard accusé dans la mise en place des CEA SRI. Le taux de réplication de tous les bénéficiaires ayant installé et conduit une PPS est de 48,4%.

#### **Appui aux récoltes, à l'évaluation des rendements et des productions des parcelles PPS SRI**

Pour apprécier les productions obtenues sur les PPS, un échantillon de 85 producteurs ont été retenus et des carrés de rendement ont été posés sur leurs parcelles. Les résultats des évaluations des PPS se présentent dans le tableau 10.

**Tableau 10:** Situation des productions et rendements moyens des producteurs échantillons en PPS-SRI suivis

Agences	Nbre producteurs échantillon	Sup.(ha)	Production (kg)	Rdmt moyen (kg/ha)
Avé	5	0,25	2200	4400
Golfe	20	20,15	9792,5	4575
Lacs	10	5,21	23000	4414,5
Vo	11	12,5	26050	2133
Yoto	22	1,7	1841,75	1083
Zio nord	17	1,9825	6542,25	3300
<b>Total</b>	<b>85</b>	<b>41,7925</b>	<b>69426,5</b>	<b>3317,5</b>

Le rendement moyen riz paddy obtenu est de 3317,5kg/ha supérieur à celui des PP (2570kg/ha). Ce résultat a amené bon nombre de producteurs à s'engager à répiquer le SRI au cours de la campagne agricole. Comme dans le cas des CEA et pour les mêmes raisons, les rendements au niveau des agences Vo et Yoto sont faibles.

#### **Analyse de la rentabilité des parcelles PPS**

Pour appuyer les bénéficiaires à ressortir ce qu'ils gagneraient en adoptant le SRI, leurs coûts de productions et les recettes obtenues ont été calculés. Cet exercice a permis de constater que les bénéfices nets dans toutes les préfectures restent meilleurs que dans le cas des pratiques paysannes et que les producteurs gagnent 70,87 F CFA sur 100 F CFA investis. (confer tableau 10)

**Tableau 10 :** Données d'analyse économique par ha de culture de riz

Agences	Charges	Recettes	Bénéfice net	Ratio bénéfice/coût(%)
Avé	662600	1338857	604114	91
Golfe	753482	1135045	381563	50,64
Lacs	528000	1020000	492000	93,18
Vo	475000	810667	335667	0,71
Yoto	459150	541500	82350	17,9
Zio nord	376656	715531	338875	89,96
<b>Moyenne</b>	<b>542481</b>	<b>926933</b>	<b>384452</b>	<b>70,87</b>

## II. COORDINATION DES ACTIVITES DANS LES AGENCES ET REGIONS

La Direction Régionale a effectué trois missions de supervision des activités PPAAO dans les sept (7) Agences. L'objectif global de la mission était d'apporter un appui méthodologique et organisationnel aux différentes agences. Tous les groupes CEA ont été touchés. Au cours des visites, il a été constaté que :

- ✓ Quatre (4) parcelles (3 parcelles à Akorésséwa et 1 parcelle à Agbadomé) ont été inondées entraînant ainsi le jaunissement ou la pourriture des jeunes plants de riz ;
- ✓ Le repiquage à un brin par poquet a été respecté sur toutes les parcelles visitées ainsi que le schéma de cultural retenu ;
- ✓ 2 groupes ont mal fait l'aménagement sommaire de la parcelle (sikakondji et sedoufiokondji);
- ✓ Un groupe a fait le traitement à l'herbicide sélectif au lieu du sarclage à la houe ou à l'aide d'une sarclo bineuse (Aklakou) ;
- ✓ Les plants repiqués ont bien repris sur toutes les parcelles ;
- ✓ Chaque agence s'est organisée pour le suivi rapproché des groupes.

Eu égard à ces constats, la mission de supervision a procédé à la :

- ✓ Révision des principes de SRI avec les bénéficiaires axés sur l'importance de chaque principe ;
- ✓ Formulation des recommandations aux techniciens pour un meilleur suivi des activités au niveau des groupes ;
- ✓ Fourniture de semence au groupe d'Agbadomé pour la reprise de la pépinière qui était trop âgée après le retrait de l'eau ;

## III. DIFFICULTES RENCONTREES

Les difficultés rencontrées sont entre autres :

- ✚ Retard dans la mise en place des parcelles CEA sur les sites ayant abrité les cultures de la grande saison pluvieuse (cas de mission Tové Assomé ziowounou); ce qui a diminué les taux de réplique de la technologie pour les PPS (ce taux est nul au niveau de l'agence Zio sud) ;
- ✚ Les parcelles des membres sont à un stade avancé avant la mise en place des CEA ;
- ✚ La difficulté de trouver la main d'œuvre pour le repiquage SRI.
- ✚ Le refus de certains producteurs à adopter la SRI.

## SUGGESTIONS / RECOMMANDATIONS

Pour les activités futures, il serait souhaitable que :

### 1 PPAAO

- ✚ Démarre tôt les activités des CEA afin de favoriser la réplique de la technologie sur les PPS ;
- ✚ Renforce la compétence des agents sur l'utilisation des outils informatiques (Word et Excel ) pour une meilleure compilation des données ;

### 2 Producteurs

Les producteurs s'engagent à répliquer le SRI pour une amélioration de leurs productions

### 3 Techniciens ICAT

Intensifient les suivis/sensibilisations que le SRI soit répliqué par bon nombre de producteurs.



## CONCLUSION

Dans l'ensemble, tous les 40 CEA prévues ont été mis en place avec la participation de 597 producteurs dont 256 femmes. Les membres des groupes CEA ont été appuyés à répliquer le SRI sur leur parcelle individuelle. Avec l'appui des techniciens et des FE, 289 PPS ont été installés et conduits. Ces résultats seraient un peu meilleurs si les activités n'ont pas été perturbées dans certaines préfectures (Vo et Zio) par les grandes pluies enregistrées dans le mois de Septembre 2018.

Au niveau des parcelles d'apprentissage, la technologie SRI a donné un rendement moyen de 4070 Kg/ha de riz paddy. Sur les PPS, le moyen est de 3317,5kg/ha et un investissement de 100 CFFA permet à un producteur de gagner 70,87 FCFA.

-----

## **ANNEXES**

**Annexe1** : SITUATION DES CEA SRI (à rendre disponible en support électronique et en dur)

**Annexe2** : LISTE NOMINATIVE DES BENEFICIAIRES DES CEA SRI (à rendre disponible en support électronique et en dur)

**Annexe3** : LISTE NOMINATIVE DES FACILITATEURS ENDOGENES (FE) DES CEA SRI (à rendre disponible en support électronique et en dur)

**Annexe4** : LISTE NOMINATIVE DES BENEFICIAIRES DES CEA SRI AYANT REPLIQUE en PPS(à rendre disponible en support électronique et en dur)

**Annexe5** : LISTE NOMINATIVE DES BENEFICIAIRES DES CEA SRI AYANT EFFECTUE LES AMENAGEMENTS SOMMAIRES DE LEURS SITES DE BAS-FONDS (à rendre disponible en support électronique)