



**I.A.D.E.S.**  
Institut d'Aide au Développement  
Economique et Social



**RAPPORT DU CEA : APPLICATION DU COMPOST  
SUR LE MAÏS A SANOUTA (CANTON D'ANDO)  
PREFECTURE DE L'AVE**



## Table des matières

INTRODUCTION .....	2
1- Appui à l'acquisition des intrants .....	3
2- Pluviométrie et incidence .....	4
3-Activités réalisées et les résultats obtenus .....	4
3.1. Prise de contact avec les autorités du village .....	4
3.2. Sensibilisation .....	4
3.3. Diagnostic participatif rapide.....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
3.4. Organisation du groupe .....	5
3.5. Activités de mise en place de la parcelle .....	5
3.6. Conduite des activités .....	7
3.6. 1-Entretiens :.....	7
3.6. 2-Observation .....	8
5- supervision :.....	
5-Perspectives :.....	
6-DIFFICULTES .....	11
<b>CONCLUSION</b>	

## INTRODUCTION

Dans le cadre des activités du projet APPUI AU DEVELOPPEMENT COPERATIF, l'Institution d'Aide au Développement Economique et Social (ONG IADES) a sollicité l'ICAT Agence Avé sur le volet Gestion Intégrée de la Fertilité des Sols pour l'expérimentation des effets de l'application des engrais biologiques (composts) sur la production du maïs. A cet effet un diagnostic rapide (DP) a été organisé dans le village de SANOUTA. Ce DP a été animé par l'équipe des techniciens de l'ICAT (Chef d'Agence et le conseiller de la Zone) en présence des agents de l'ONG IADES, antenne de l'Avé. Il a pour finalité l'installation d'un Champ Ecole Agriculteur (CEA) dans le village de SANOUTA avec un groupe de producteur bien organisé

L'objectif de cet apprentissage est d'outiller les producteurs sur les bonnes pratiques de la culture biologique du maïs et améliorer les conditions physiques des composantes du sol, augmenter la capacité de fixation des éléments nutritifs du sol, accroître les revenus des producteurs et les amener à consommer des aliments sains

Le présent rapport technique sera axé sur les points essentiels suivants à savoir :

- Organisation des séances de sensibilisation et la prise de contact avec les autorités locales
- Organisation du groupe
- La mise en place et la conduite du CEA
- La coordination des activités

### 1- Appui à l'acquisition des intrants

Tableau1 : Intrants acquis et utilisés

Intrants	Quantité acquises	Quantité utilisée	Fournisseurs
Semences (Kg)	10 kg	10kg	Semenciers
Compost	12 Sacs	12 Sacs	

## 2- Pluviométrie et incidence

Au cours de cette deuxième saison de la campagne agricole 2023 dans l'avé, les pluies se sont installées très tôt. La mise en place des cultures n'a commencé que vers mis aout.

Comme incidence, nous avons eu un peu trop de pluies et une poche de sécheresse au cours du mois d'octobre jusqu'en novembre qui a duré presque un mois. Les cultures ont connu une baisse de rendement à cause de la sécheresse au moment de la floraison.

## 3-Activités réalisées et les résultats obtenus

### 3.1. Prise de contact avec les autorités du village

Dans le cadre de la mise en place du CEA à Sanouta avec l'expérimentation du compost sur le maïs, le CTGEA, le chef d'agence (CAG) et le responsable de l'ONG IADES Kévé, s'étaient déplacée vers les autorités locales le 25 aout 2023. L'objectif de cette rencontre était d'informer les autorités locales et la population cible sur les objectifs et les activités à mener.

### 3.2. Sensibilisation

Cette réunion avait pour objet de sensibiliser les membres de la coopérative AGAKPE, sur l'utilisation du compost sur le maïs et les activités à mener. Au cours de cette rencontre, plusieurs sujets ont été abordé :

- Présentation de la mission de l'ICAT et le but du projet
- Variabilité climatique et ces conséquences
- Faible rendement et la pauvreté de la population
- Causes de la dégradation des sols
- La culture des plantes fertilitaires et l'importance du compost
- Les principes et les objectifs d'un CEA

La réunion à Sanouta a vu la participation de vingt-quatre (24) producteurs dont (neuf) 09 femmes, engagés à appliquer les techniques du CEA et l'utilisation du compost.



Réunion de sensibilisation

### 3.4. Organisation du groupe

Après la réunion, on a mis en place un comité de gestion de trois (3) membres (président, secrétaire, trésorier).

Tableaux : liste des membres du comité de gestion

N	NOM ET PRENOM	SEXE	POSTE
1	AZIABA Kossi	M	Président
2	DZOKPE Ama	M	Secrétaire
3	KOWOU Abla	F	trésorière

### 3.5. Activités de mise en place de la parcelle

- Choix et délimitation de la parcelle :

Au cours de la réunion, les critères de choix de la parcelle CEA ont été discuté : disponibilité de la superficie demandée, facilité d'accès au champ, proximité du champ du village, champs en bordure d'un chemin fréquemment emprunté. Plusieurs parcelles ont fait l'objet de visite ce jour et une a été retenu en fonction des critères mentionnés ci-dessus. C'est ainsi qu'une superficie de 2500 m<sup>2</sup> a été délimité pour la mise en œuvre du CEA. On a eu à délimité deux sous parcelles dont 1875m<sup>2</sup> pour la parcelle d'apprentissage (PA) et 625m<sup>2</sup> pour la parcelle témoin (PT).

- PA : Parcelle d'apprentissage (l'application du compost)
- PT : Parcelle témoin (sans compost)



Choix

et

délimitation de la parcelle

➤ Préparation du sol :

La parcelle identifiée, a été délimitée, défrichée et mise au propre le 28 août 2023. La mobilisation a été forte autour de cette activité, 18 personnes dont 8 femmes. Ces activités ont été suivies de la confection des billons le 29 août 2023.



Préparation du sol

➤ Le semis :

Le semis a été fait le 31 Aout 2023. Un semis manuel à raison de deux grains par poquet sur les billons, avec un schéma cultural de 80cmX40 cm sur les deux parcelles. On note aussi la participation de 18 personnes dont 09 femmes.



Activités de semis

### 3.6. Conduite des activités

#### 3.6. 1-Entretiens :

Il a pour but de consolider l'espèce dans son milieu. Les travaux d'entretien ont comporté deux sarclages.

- Sarclage : le premier sarclage a été fait sur les deux parcelles, suivi de l'application du compost sur la parcelle d'apprentissage d'une superficie de 1875m<sup>2</sup> le 14 septembre 2023.
- Un deuxième sarclage a eu lieu le 12 Octobre 2023 sur toutes les parcelles.



Activités de sarclage



## APPLICATION DU COMPOST

### 3.7-Observation

Après le semis plusieurs visites d'observations ont été effectuées :

- 05septembre : observation de la levée et le taux de germination.
- 29 septembre : observation au stade végétatif.
- 30 septembre : observation au stade de la floraison.
- 20 octobre : observation au stade d'épiaison.
- 04 janvier 2024 : récolte



Stade de levée



et Végétatif

#### **4-Appui à l'installation du CEA**

Le CEA a vu la participation de 23 producteurs dont 4 coopératives représentées par 1 membre qui ira faire la restitution dans leur coopérative respective



Activités de Récolte

**Tableau 1** : Situation globale du CEA et évaluation agronomique

Evaluation Agronomique par carrée

maïs	Production en kg	Rendement en kg/ha	Evaluation économique	
			Dépenses	Recette
PA	95	1520	15000	18050
PT	75.5	1208	12000	14345

**Tableau 2** Evaluation économique synthèse des paquets technologiques développés sur les parcelles PA et les parcelles témoins(PT)

Intitulés du paquet technologique développé et de l'option paysanne	Cultures	PA principale (FCFA)			Parcelle paysanne / Témoin (F CFA)			Ecart de résultat
		Charges moyennes	Produits moyens	Résultats moyens	Charges moyennes	Produits moyens	Résultats moyens	
BPA	Maïs	240 000	288 800	48 000	192000	229 520	37 520	10 480

#### 4-Activités de supervision

Dans le cadre des activités du CEA, le Chef d'agence ICAT Ave , le responsable de l'ONG IADES Avé et ses collaborateurs ont effectué des tournés de suivit et d'appui sur le site.

Il est à noter que ces missions d'appui ont permis de s'assurer du déroulement effectif des travaux sur le terrain.

#### 5- Perspectives :

Il va falloir que l'ONG IADES programme prochainement ces activités de réalisation des CEA avec l'ICAT dans la grande saison pour une meilleure observation des paquets technologiques que nous mettons en expérimentation.

## 6-DIFFICULTES

- Irrégularité des pluies pendant cette deuxième campagne 2023.

## CONCLUSION

La mise en place du CEA avec l'expérimentation du compost sur le maïs s'est déroulée correctement avec la bonne mobilisation des producteurs aux différentes activités. Le compost sensé à régénérer systématiquement le sol, améliorer les conditions physiques des composantes du sol et augmenter la capacité de fixation des éléments nutritifs du sol par les plantes a donné un résultat acceptable.

Annexe : Liste des producteurs du CEA

N	Nom	prénom	sexe	village	SCOOPS	contact
1	ZENEGBA	ENYONAM	F	SANOUTA	AGAKPE	
2	AZIABA	KOSSI	M	SANOUTA	AGAKPE	79 91 64 69
3	AKAKPO	KODJO	M	SANOUTA	AGAKPE	
4	KUNYA	DJIDEDI	F	SANOUTA	AGAKPE	
5	AGLAGO	ROSINA	F	SANOUTA	AGAKPE	
6	AZIABA	KOFFI	M	SANOUTA	AGAKPE	
7	AHIANOGBE	ELI	M	SANOUTA	AGAKPE	
8	AZIABA	ESSINO	F	SANOUTA	AGAKPE	
9	DZOKPE	AMA	F	SANOUTA	AGAKPE	71 19 24 16
10	KOWOU	ABRA	F	SANOUTA	AGAKPE	
11	KOWU	JEAN	M	SANOUTA	AGAKPE	96 77 12 33
12	AVOTRI	ADJO RUTH	F	SANOUTA	AGAKPE	
13	AZIABA	KOMI	M	SANOUTA	AGAKPE	
14	AZIABA	ESSI	F	SANOUTA		
15	AGBODZAN	KOUDJO	M	BATOUME	UNITE	
16	ZENEGBA	KOSSI	M	BATOUME	MAWUFEASSI	
17	ETCHONU	KOFFI	M	BATOUME	UNITE	70 22 02 25
18	EDRAN	KOSSI	M	BATOUME	GLOIRE DE DIEU	
19	TARGBESSOU	KOFFI	M	AGBADZANAKIN	MAWUFEASSI	97 97 11 35
20	TOKOGNI	EMMANUEL	M	ABLAME	FRATERNITE	97 39 29 44
21	SOGBO	SENA	M	TEDIKOPE	UNITE	
22		ATSU	M	AGBADZANAKIN		

	ZENEGBA					
23	DZEGBA	AKOSSIWA	F	ADEKPUI	MAWUFEASSI	