



## Note Conceptuelle

Projet d'Appui aux Femmes et aux Jeunes  
Valorisant la Culture de Courge et l'Epluche de  
Manioc pour la Protection de l'Environnement  
en RCA  
(PAFJCEM-RCA)

Septembre 2024



Contexte.....	3
Justification.....	3
Zones d'intervention et bénéficiaires.....	4
Objectifs du projet.....	5
Composantes, résultats et activités.....	5
Budget.....	8
Stratégie de mise en œuvre.....	12
Organisation et gestion.....	12
Risques.....	12
Fiche synoptique.....	13
Cadre logique.....	15

## **1- Contexte**

Le secteur agricole constitue l'un des principaux piliers de l'économie de la République centrafricaine (RCA), et offre un potentiel considérable, notamment l'agro-foncier sous-exploité du fait d'une densité démographique territoriale inférieure à dix habitants au km<sup>2</sup>. Ce secteur joue un rôle vital pour le pays sur le plan économique, environnemental, politique et social. Après le secteur des services, ce secteur contribue à 34% du PIB sur la période 2009-2020. Le secteur agricole produit 75% denrées alimentaires du pays et génère plus de 90% des revenus des ménages ruraux. Un tiers de la superficie du territoire (623 000 km<sup>2</sup>) est réputée propice à l'agriculture et l'élevage, lequel représente à lui seul 15% du PIB. (SDRASA) 2011 – 2015.

Dans beaucoup de projets qui se relise en Centrafrique, la culture de courge et utilisation des épluchures du manioc qui ont une valeur dans le cadre de culture biologique et conservation des sols ne sont pas prises en compte.

La République Centrafricaine à travers sa structure de la recherche agronomique cherche toujours une occasion de construire sa vision de la réduction de la dépendance alimentaire en utilisant les cultures en voie de disparition et qui ont des vertus médicinales. Ce constat interpelle à réfléchir sur les mécanismes à mettre en œuvre pour développer de manière durable la culture biologique en utilisant les épluchures des racines de manioc comme fertilisant et matières pour la conservation des sols.

La graine de la courge est consommée presque dans tous les ménages en République Centrafricaines, est souvent conseillée dans les cas de traitements de certaines maladies.

Hélas la recherche n'a pas pu travailler sur ça depuis des décennies cela a favorisé le manque des données scientifique et sociales sur cette culture.

## **2- Justification**

La République Centrafrique (RCA) couvre une superficie de 623.000 km<sup>2</sup> et compte une population estimée en 2023 à environ 6 100 000 habitants, soit 7,20 hab./km<sup>2</sup> (ICASEES 2023). Elle dispose des ressources naturelles relativement abondantes et des conditions agro écologiques généralement favorables à l'agriculture et à l'élevage.

Certaines systèmes cultureux appliqués en Centrafrique ne favorise pas la protection de l'environnement.

L'ICRA dans ses diagnostics, dégage que la plupart des Centrafricains consomme les graines de la courge comme : la sauce, la galette, l'huile, le produit médicinale etc.

Certains cultivateurs utilisent la courge comme plante de couverture sans le savoir.

Regorgeant des bienfaits, la courge est un allié santé à ne pas négliger. Parmi les plus notables, citons notamment les bienfaits suivants : une peau plus saine, une glycémie plus stable, un renforcement du système immunitaire et la prévention des inflammations chroniques.

Les antioxydants contenus dans la courge peuvent jouer un rôle important dans la réduction du stress oxydatif. Cela peut également contribuer à la prévention du cancer. La vitamine C et le bêta-carotène présents dans la courge peuvent aider à ralentir la progression de la dégénérescence maculaire et à réduire les risques de perte de vision associée.

Les graines de courge sont également composées de minéraux comme le zinc, le magnésium, le potassium. On y trouve des vitamines du groupe A, B1 et B12 et des acides gras insaturés à savoir de l'acide linoléique et de l'acide oléique.

Les graines de courge possèdent une action diurétique : elles soutiennent le fonctionnement des reins et aident à lutter contre la rétention d'eau, indique la spécialiste. Des études ont prouvé leurs bienfaits en urologie. ( <https://fr.wikipedia.org/wiki/Courge>)

Le manioc est l'aliment de base des Centrafricains.

Dans les diagnostics menés par ICRA dans certains villages environnant de la ville de Bangui, la majorité de la transformation de manioc se fait dans le village et au niveau de marigot. Ce qui favorise l'augmentation des tas en tonnes des épluchures du manioc dans les villages et au bord du marigot, cela rend le village impropre et favorise le rétrécissement de la surface des marigots et à la disparition de certains cours d'eaux.

Bien que les épluchures du manioc ne contiennent pas assez des macro éléments nutritifs (NPK) pour les plantes, mais c'est une matière utilisable pour la conservation et la fertilisation des sols pour les cultures qui n'ont pas besoins des macro éléments nutritifs (NPK) telle que : **la courge**.

En dépit, des importances qui présentent les graines de la courge et les épluchures du manioc, ces cultures sont pratiquées traditionnellement et part les petits cultivateurs démunis et vulnérables à la malnutrition, la dégradation de l'environnement.

L'utilisation des épluchures du manioc comme fertilisants des sols pour la culture de la courge tout en utilisant la courge comme plante de couverture permettra au cultivateur de se sédentariser sur la même parcelle et éviter de rétrécir le lit du marigot et rendre le village propre. Chaque année le cultivateur va restaurer à la terre les résidus de la courge et les épluchures du manioc comme biofertilisants.

Ainsi, le présent projet écrit cherche des financements sa mise en œuvre qui favoriser au moins 30 bénéficiaires qui aura au moins 10 ares qui fera en tout 3 ha de courge et un rendement estimé à 75 tonnes (environ 7 500 cuvettes de 10 kg) de graines pendant la durée du projet. Le prix de vente pourrait estimer à 55 000 000 FCFA après la récolte et les graines de la courge sont disponibles dans les villages pour les besoins médicaux.

La recherche agricole et sociale aura des données scientifiques à publier sur la RCA.

La mise en œuvre de ce Projet apportera les réponses idoines en pratiquant l'agriculture biologique, pour contribuer à l'atteinte de l'augmentation de la production de la courge, valoriser des sous-produits de manioc comme fertilisants et la plante cultivée comme plante de couverture des sols et valoriser les savoirs faire traditionnel au tour de la filière courge tout en respectant l'environnement.

C'est dans cette optique que la présente note conceptuelle est rédigée.

### **3- Zones d'intervention et bénéficiaires**

#### **3-1- Zones d'intervention**

Les zones d'intervention du projet sont dans la périphérie de Bangui au village Gbakoyola (environ 50 km au Nord de Bangui) et Bakéré (environ 130 km, la station de recherche de l'ICRA) route de Boali.

Ces sites ont été choisis par rapport à leur potentialité de production en manioc et courge qui pourront servir les autres sites dans l'avenir.

#### **3-2- Groupes cibles**

##### **3-2-1- Les bénéficiaires directs du projet seront les producteurs :**

- ✓ Les femmes vulnérables et productrices de manioc ou de courge ;

- ✓ Les jeunes vulnérables producteurs de manioc et de courge ;
- ✓ Les transformatrices des produits dérivés de courge.
- ✓ Deux chercheurs (Sciences agronomiques et sociales)

### **3-2-2- Les bénéficiaires indirects du projet seront :**

- ✓ Les consommateurs de la courge ;
- ✓ Les Mains d'œuvre Temporaire ;
- ✓ Les centres de recherches (Agronomiques et sociales).

## **4- Objectifs du projet**

L'objectif général du projet est de pratiquer l'agriculture biologique, de contribuer à l'atteinte de l'augmentation de la production de la courge, valoriser des sous-produits de manioc comme fertilisants et la plante cultivée comme plante de couverture des sols et valoriser les savoirs faire traditionnel au tour de la filière courge.

De manière spécifique, il s'agit de :

- ✓ Renforcer utilisation de biofertilisants et la plante cultivée comme plante de couverture ;
- ✓ Réduire les stocks des sous-produits de manioc qui inondent le village ;
- ✓ Réaliser des aménagements ;
- ✓ Renforcer les capacités des producteurs de la courge en utilisant les biofertilisants et la plante cultivée comme la plante de couverture des sols ;
- ✓ Documenter les savoirs faire endogènes.
- ✓ Donner des emplois aux jeunes et femmes.

## **5- Composantes, Résultats et activités**

L'effet combiné d'utilisation de plante cultivée (la courge) comme plante de couverture, utilisation des sous-produits de manioc comme biofertilisants et valorisation de savoir-faire endogène devra améliorer de façon considérable la productivité dans la courge en protégeant l'environnement. Il favorisera également l'augmentation de l'intensité culturale ainsi que l'amélioration des revenus des producteurs. Pour bien réussir à ces résultats, il est important de bien mettre en œuvre les composantes suivantes :

### **5-1- Composante 1 : Renforcer les dispositifs de la production de la courge**

**Résultat 5-1-1 :** L'ICRA est doté des équipements adéquats pour la production de la courge et la culture biologique.

**Résultat 5-1-2 :** Les capacités des bénéficiaires sont renforcées sur la culture biologique

**5-2- Composante 2 :** Mettre à l'échelle de production et développer la chaîne de valeur de la filière courge et utilisation des biofertilisants et plante cultivée comme plante de couverture des sols.

**Résultat 5-2-1 :** Les producteurs bénéficiaires sont dotés des petits matériels de production.

**Résultat 5-2-2 :** Les semences de la courge sont fournies aux Bénéficiaires.

**Résultat 5-2-3 :** La production de la courge est évaluée par les bénéficiaires.

**Résultat 5-2-4 :** Les savoirs faire au tour de la culture de la courge sont capitalisés.

**Résultat 5-2-5 :** Les récoltes sont évaluées

### **5-3- Composante 3 : Coordination, gestion et suivi et évaluation du projet**

**Résultat 5-3-1 :** L'Unité de Gestion du Projet est mise en place

**Résultat 5-3-2 :** Le mécanisme de suivi et évaluation, système d'information et évaluation des données est fonctionnel

### Résultat 5-3-3 : les savoirs-faires sont capitalisés

L'atteinte des résultats de ces composantes passe par la réalisation des activités telles qu'indiquées dans le tableau suivant :

Composante	Résultats	Activités
<b>Composante 1 :</b> Renforcer les dispositifs de la production de la courge	<b>Résultat 5-1-1 :</b> L'ICRA est doté des équipements adéquats pour la production de la courge et la culture biologique.	Réactualiser les fiches techniques de production de la courge, de l'utilisation de biofertilisants et la plante de couverture
	<b>Résultat 5-1-2 :</b> Les capacités des bénéficiaires sont renforcées sur la culture biologique	Renforcer les capacités des bénéficiaires sur les techniques de production de la courge, de l'utilisation de biofertilisants, la plante cultivée comme plante de couverture
<b>5-2- Composante 2 :</b> Mettre à l'échelle de production et développer la chaîne de valeur de la filière courge et utilisation des biofertilisants et plante cultivée comme plante de couverture des sols.	<b>Résultat 5-2-1 :</b> Les producteurs bénéficiaires sont dotés des petits matériels de production et quelques jetons pour la construction des clôtures au tour du champ pour empêcher les animaux.	*Fournir aux bénéficiaires des matériels comme : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les houes Ceylan ;</li> <li>- Les Pousses pousses ;</li> <li>- Les machettes ;</li> <li>- Les machines à moudre ;</li> <li>- Les Bâches ;</li> <li>- Les sacs ;</li> <li>- Les cuvettes ;</li> <li>- Les futs en plastiques.</li> </ul> * Renforcer la capacité des bénéficiaires sur la technique des jardins de case et fabrication des enclos pour la culture au niveau du village
	<b>Résultat 5-2-2 :</b> les semences de la courge sont fournies aux Bénéficiaires.	Fournir les semences de la courge aux Bénéficiaires
	<b>Résultat 5-2-3 :</b> La production de la courge est évaluée par les bénéficiaires.	Evaluer les productions de la courge par les deux Etudiants des Sciences Agronomiques et Sociales
	<b>Résultat 5-2-4 :</b> Les savoirs faire au tour de la culture de la courge sont capitalisés.	Evaluer les savoirs faire au tour de la filière courges par les deux Etudiants des Sciences Agronomiques et Sociales
	<b>Résultat 5-2-5 :</b> Les récoltes sont évaluées	Les chercheurs font une étude comparative entre les résultats
<b>5-3- Composante 3 :</b> Coordination, gestion et suivi et évaluation du projet	<b>Résultat 5-3-1 :</b> L'Unité de Gestion du Projet est mise en place	*Mettre la coordination du Projet qui sera composée de : <ul style="list-style-type: none"> <li>-Un coordonnateur ;</li> <li>- Un chef de Projet (Chercheur)</li> <li>- Comptable de l'ICRA</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Deux Etudiants (Agronome et Sociologue ou Anthropologue).</li> <li>- Acquérir les outils de travail tels que :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un véhicule 4x4</li> <li>- Deux motos de Terrain</li> </ul> </li> <li>- Quatre Ordinateurs portables</li> <li>- Une imprimante multifonction ;</li> <li>- Les fournitures du bureau</li> </ul>
	<b>Résultat 5-3-2</b> : Le mécanisme de suivi et évaluation, système d'information et évaluation des données est fonctionnel	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Faire la gestion cohérente</li> <li>- Appuyer la formation des producteurs</li> <li>- Mettre en place un système d'information et de communication adapté aux acteurs de la filière</li> </ul>
	<b>Résultat 5-3-3</b> : les savoir-faires sont capitalisés	Documenter et communiquer au tour des résultats aux publics

## 6- Budgets détaillés :

Activités	Sous activités	Coût en FCFA	Coût en euro
<b>Composante 1 : Renforcer les dispositifs de la production de la courge</b>			
Réactualiser les fiches techniques de production de la courge, de l'utilisation de biofertilisants et la plante de couverture	Recrutement de trois (3) experts pour la réactualisation des fiches. Pour 5 jours = 50 000 FCFA x 3 experts x 5 jours = 750 000 FCFA	750 000	1 123, 9099
	Atelier de restitution pour les fiches techniques (2 jours) devant tous les spatialistes Chercheurs de l'ICRA	1 600 000	2 397,6744
Renforcer les capacités des bénéficiaires sur les techniques de production de la courge, de l'utilisation de biofertilisants, la plante cultivée comme plante de couverture	*Honoraires des formateurs (3) x 2 jours x 50 000 FCFA = 300 000 FCFA	300 000	449,564
	*Petit déjeuner et déjeuner des participants ((30 x 3 500 FCFA) + 30 x 7 500 FCFA)) x 2 = 600 000 FCFA	660 000	989,0407
<b>TOTAL 1</b>		3 310 000	4 960,189
<b>5-2- Composante 2 : Mettre à l'échelle de production et développer la chaîne de valeur de la filière courge et utilisation des biofertilisants et plante cultivée comme plante de couverture des sols.</b>			
Fournir aux bénéficiaires des matériels comme : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les houes Ceylan (30) x 10 000 FCFA ;</li> <li>- Les Pousses pousses (30) x 85 000 FCFA ;</li> <li>- Les machettes (30) x 5000 FCFA ;</li> <li>- Les machines à moudre (30) x 40 000 FCFA ;</li> <li>- Les Bâches (30) x 15 000 FCFA</li> <li>- Les sacs étoile (400) x 500 FCFA ;</li> <li>- Les cuvettes (30) x 25 000 FCFA ;</li> <li>- Les futs en plastiques (30) x 40 000 FCFA</li> </ul>	Missions d'achat et de distribution des kits	550 000	824,2006
	*Les houes Ceylan (30) x 10 000 FCFA = 300 000 FCFA *Les Pousses pousses (30) x 85 000 FCFA = 2 550 000 FCFA *Les machettes (30) x 5000 FCFA = 150 000 FCFA *Les machines à moudre (30) x 40 000 FCFA = 1 200 000 FCFA *Les Bâches (30) x 15 000 FCFA = 450 000 FCFA *Les sacs étoile (400) x 500 FCFA = 200 000 FCFA	6 800 000	10 190,1163



	*Les cuvettes (30) x 25 000 FCFA = 750 000 FCFA *Les futs en plastiques (30) x 40 000 FCFA = 1 200 000 FCFA		
Renforcer la capacité des bénéficiaires sur la technique des jardins de case et fabrication des clôtures pour la culture au niveau du village pour empêcher les animaux	*Supervisions (forfait= 100 000 FCFA x 2) = 200 000FCFA *Appui aux bénéficiaires pour la construction des clôtures avec les matériaux locaux = 30 x 150 000 FCFA= 4 500 000 FCFA	200 000 4 500 000	299,7093 6 743,4593
Fournir les semences de la courge aux Bénéficiaires	*Appel d'offre Chaque bénéficiaire aura 0,12 are soit environ 5 ha à emblavée = 4 ha x 10 kg = 40 kg x 5000FCFA	200 000	299,7093
Evaluer les savoirs faire au tour de la filière courges par les deux Etudiants des Sciences Agronomiques et Sociales	Trois (3) séjours de deux étudiants dans le village : forfaits de 150 000 FCFA x 2 personnes pour 3 jours x 3	900 000	1 348,6919
Les chercheurs font une étude comparative entre les résultats	Coordonnateur et chef du projet feront des études comparatives des résultats= Forfait de 300 000 FCFA x 2	600 000	899,1279
<b>TOTAL 2</b>		13 750 000	20 605,0146
<b>5-3- Composante 3 : Coordination, gestion et suivi et évaluation du projet</b>			
*Mettre la coordination du Projet qui sera composée de : -Un coordonnateur ; - Un chef de Projet (Chercheur) - Comptable de l'ICRA - Deux Etudiants (Agronome et Sociologue ou Anthropologue). *Acquérir les outils de travail tels que : - Un véhicule 4x4 - Deux motos de Terrain - Quatre Ordinateurs portables	*Indemnité du coordonnateur = 200 000 FCFA x 18 mois = 3 600 000 FCFA *Indemnité du chef de projet = 100 000 FCFA x 18 mois = 1 800 000 FCFA *Indemnité du comptable = 75 000 FCFA x 18 mois = 1 350 000 FCFA *Indemnité des Etudiants = 50 000 FCFA x 18 mois x 2 personnes = 1 800 000 FCFA *Véhicule Pick-up = 35 000 000 FCFA	8 550 000 35 000 000	12 812,5727 52 449,1281

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Une imprimante multifonction ;</li> <li>- Les fournitures du bureau</li> </ul>	*Une moto = 900 000 FCFA	900 000	1 348,6919
	* 2 ordinateurs = 350 000 FCFA x 2 = 700 000 FCFA * Imprimante= 500 000 FCFA * Fournitures = Forfaits de 600 000 FCFA	1 800 000	2 697,3837
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Faire la gestion cohérente</li> <li>- Appuyer la formation des producteurs</li> <li>- Mettre en place un système d'information et de communication adapté aux acteurs de la filière</li> </ul>	*Trois mission de suivis 35 000 FCFA de per diem x 3 x 3= 315 000 FCFA * Carburant véhicule= 1350 FCFA x 50 litres x 3 = 202 500 FCFA *Frais de communication= 10 000 FCFA x 5 personnes x 18 mois= 900 000 FCFA	1 417 500	2 124,1897
Documenter et communiquer au tour des résultats aux publics	Communication sur les résultats = forfait de 300 000 FCFA	300 000	449,564
<b>TOTAL 3</b>		47 967 500	71 881,5301
<b>TOTAL 4 : Frais de gestion de 3 % pour ICRA</b>		1 950 825	2 923,4395
<b>Totaux = Total 1 + total 2 + total 3</b>		65 027 500	97 446,7337
<b>Total général = Total 1 + total 2 + total 3 + 3 % de gestion</b>		<b>66 978 325</b>	<b>100 370,1357</b>

**\*Le véhicule de 35 000 000 FCFA sera fourni par l'Etat Centrafricain à travers ICRA**

#### **7- Synthèse de Budget**

<b>Composante</b>	<b>Coûts en FCFA</b>	<b>% de consommation</b>	<b>Observation</b>
<b>Composante 1</b> : Renforcer les dispositifs de la production de la courge	<b>3 310 000</b>	<b>5</b>	
<b>5-2- Composante 2</b> : Mettre à l'échelle de production et développer la chaîne de valeur de la filière courge et utilisation des biofertilisants et plante cultivée comme plante de couverture des sols.	<b>13 750 000</b>	<b>20</b>	
<b>5-3- Composante 3</b> : Coordination, gestion et suivi et évaluation du projet	<b>48 867 500</b>	<b>72</b>	<b>Le véhicule sera fourni par l'ICRA pendant la période d'exécution du projet</b>
<b>TOTAL 4 : Frais de gestion de 3 % pour ICRA</b>	<b>1 950 825</b>	<b>3</b>	
<b>Total</b>		<b>100</b>	

## 8- Stratégie de mise en œuvre

La stratégie d'intervention sera adossée sur une approche de « Filière » dont tous les acteurs seront impliqués.

Pour ce faire, les structures étatiques et privées agricoles, ainsi que les fournisseurs d'intrants seront largement mises en contribution. De plus, cette démarche sera complétée en s'appuyant sur les structures d'appui-conseil, de formation et de recherche ainsi que le renforcement du partenariat avec les universités.

## 9- Organisation et Gestion

Le projet sera placé sous la tutelle du MADR à travers l'Institut Centrafricain de la Recherche Agronomique (ICRA), qui assurera le pilotage.

Une unité de coordination assurera la gestion du projet au niveau de l'ICRA, composé d'un Coordonnateur, d'un Chef de projet (Responsable Suivi évaluation), un Comptable et deux Etudiants chercheurs.

Au niveau des sites choisis le projet mettra en contribution les notables. C'est ainsi que le projet travaillera en étroite synergie avec les autres projets et programmes afin d'éviter les doublons et surtout d'harmoniser les interventions.

## 10- Suivi-évaluation

Le suivi évaluation externe sera réalisé par la Direction Générale de l'ICRA et la mission extérieure du partenaire. Cette unité de coordination sera responsable du contrôle et de l'approbation des plans de travail et des budgets qui sera validé par la Direction Générale de l'ICRA avant l'exécution. Le suivi évaluation interne sera réalisé par le Chef de Projet (responsable suivi -évaluation du projet).

## 11- Risques

Les facteurs majeurs qui pourraient conduire à l'échec du projet ont été identifiés et analysés en fonction de leurs impacts et de leur probabilité de se réaliser. Sur la base de cette analyse, il ressort que le niveau de risque général est jugé modeste ce qui a amené à prévoir des mesures d'atténuation. Les risques ainsi que les mesures d'atténuation sont résumés dans le tableau ci-dessous :

Risques	Mesures d'atténuation	Evaluation du risque
Changement de vision politique	Maintenir la vision politique actuelle	M
Déficit pluviométrique	Utiliser des variétés à cycle court et moins exigeante en eaux	M
Pénurie de main d'œuvre	Proposer des mesures incitatives pour intéresser les jeunes et les femmes à la culture de la courge	M
Problèmes phytosanitaires	Veille phytosanitaire permanente	M
Absence de financement	Diversifier les partenaires et les ressources de financement	N

Non-respect des clauses des contrats de prestation	Améliorer le contrôle et la supervision	M
--	---	---

Evaluation du risque : Haut (H) ; Substantiel (S) ; Modeste (M) ; Bas ou Négligeable (N)

## 12- Fiche synoptique

<b>Intitulé</b>	Projet d'Appui aux Femmes et aux Jeunes Valorisant la Culture de Courge et l'Epluchure de Manioc pour la Protection de l'Environnement en RCA (PAFJCEM-RCA -RCA)		
<b>Maître d'ouvrage</b>	ICRA		
<b>Maître d'œuvre</b>	PAFJCEM-RCA -RCA		
<b>Localisation</b>	Zones : Villages Gbakoyola et Bakéré		
<b>Durée</b>	18 mois		
<b>Budget Total en euro</b>	<b>100 370,1357</b>	<b>47 921,0076</b>	<b>Financement de Fonds de dotation Cosmetics Valley</b>
		<b>52 449,1281</b>	<b>Financement de l'Etat Centrafricain (ICRA)</b>
<b>Objectif général</b>	Pratiquer l'agriculture biologique, de contribuer à l'atteinte de l'augmentation de la production de la courge, valoriser des sous de manioc comme fertilisants et la plante cultivée comme plante de couverture des sols et valoriser les savoirs faire traditionnel au tour de la filière courge.		
<b>Objectifs spécifiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Renforcer utilisation de biofertilisants et la plante cultivée comme plante de couverture ;</li> <li>✓ Réduire les stocks des sous-produits de manioc qui inondent le village ;</li> <li>✓ Réaliser des aménagements ;</li> <li>✓ Renforcer les capacités des producteurs de la courge en utilisant les biofertilisants et la plante cultivée comme la plante de couverture des sols ;</li> <li>✓ Documenter les savoirs faires endogènes et</li> <li>✓ Donner des emplois aux jeunes et femmes.</li> </ul>		
<b>Cible</b>	20 femmes et 10 jeunes soit 30 personnes vulnérables		
<b>Résultats attendus</b>	<p><b>Résultat 5-1-1</b> : L'ICRA est doté des équipements adéquats pour la production de la courge et la culture biologique.</p> <p><b>Résultat 5-1-2</b> : Les producteurs bénéficiaires sont dotés des petits matériels de production.</p> <p><b>Résultat 5-1-3</b> : Les capacités des bénéficiaires sont renforcées sur la culture biologique</p> <p><b>Résultat 5-2-1</b> : Les semences de la courge sont fournies aux Bénéficiaires.</p> <p><b>Résultat 5-2-2</b> : La production de la courge est évaluée par les bénéficiaires.</p> <p><b>Résultat 5-2-3</b> : Les savoirs faire au tour de la culture de la courge sont capitalisés.</p> <p><b>Résultat 5-2-4</b> : Les récoltes sont évaluées</p> <p><b>Résultat 5-3-1</b> : L'Unité de Gestion du Projet est mise en place</p> <p><b>Résultat 5-3-2</b> : Le mécanisme de suivi et évaluation, système d'information et évaluation des données est fonctionnel</p>		

	<b>Résultat 5-3-3 : les savoirs-faires sont capitalisés</b>
<b>Risques majeurs et action de mitigation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Changement de vision politique</li> <li>✓ Déficit pluviométrique</li> <li>✓ Pénurie de main d'œuvre</li> <li>✓ Problèmes phytosanitaires</li> <li>✓ Absence de financement</li> <li>✓ Non-respect des clauses des contrats de prestation</li> </ul>

### 13-Cadre logique

	Description du projet	Indicateurs objectivement vérifiables	Sources et moyens de vérification
<b>Objectif global</b>	L'objectif général du projet est de pratiquer l'agriculture biologique, de contribuer à l'atteinte de l'augmentation de la production de la courge, valoriser des sous-produits de manioc comme fertilisants et la plante cultivée comme plante de couverture des sols et valoriser les savoirs faire traditionnel au tour de la filière courge.	Réduction de l'insécurité alimentaire. Augmentation des Revenus des ménages	Evaluation d'impact
<b>Objectif spécifique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Renforcer utilisation de biofertilisants et la plante cultivée comme plante de couverture ;</li> <li>✓ Réduire les stocks des sous-produits de manioc qui inondent le village ;</li> <li>✓ Réaliser des aménagements ;</li> <li>✓ Renforcer les capacités des producteurs de la courge en utilisant les biofertilisants et la plante cultivée comme la plante de couverture des sols ;</li> <li>✓ Documenter les savoirs faire endogènes.</li> <li>✓ Donner des emplois aux jeunes et femmes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-La quantité de courge produite ;</li> <li>- Nombre de ménage défavorisés ;</li> <li>- Nombre d'Ha emblavé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les chefs de secteur agricole ;</li> <li>- Les Conseillers techniques villageois ;</li> <li>- le responsable de suivi évaluation de l'ICRA et ACDA et Université</li> </ul>
<b>Résultat attendu</b>	<b>5-1- Composante 1</b> : Renforcer les dispositifs de la production de la courge		
	<p><b>Résultat 5-1-1</b> : L'ICRA est doté des équipements adéquats pour la production de la courge et la culture biologique.</p> <p><b>Résultat 5-1-2</b> : Les capacités des bénéficiaires sont renforcées sur la culture biologique.</p>	<p>Le nombre de ML produit ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre de ménage défavorisés ;</li> <li>- Nombre d'Ha plantés ;</li> <li>- l'Augmentation de la production .</li> </ul>	<p>Les chefs de secteur agricole ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les Conseillers techniques villageois ;</li> <li>- le responsable de suivi évaluation de l'ICRA et ACDA.</li> </ul>

<b>Activités développées</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Réactualiser les fiches techniques de production de la courge, de l'utilisation de biofertilisants et la plante de couverture</li> <li>➤ Renforcer les capacités des bénéficiaires sur les techniques de production de la courge, de l'utilisation de biofertilisants, la plante cultivée comme plante de couverture ;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre de ménage vulnérable</li> <li>- Nombre de bénéficiaires formés ;</li> </ul>	<p>Les chefs de secteur agricole ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les Conseillers techniques villageois ;</li> <li>- le responsable de suivi évaluation de l'ICRA et ACDA.</li> </ul>
<b>Résultat</b>	<p><b>5-2- Composante 2 :</b> Mettre à l'échelle de production et développer la chaîne de valeur de la filière courge et utilisation des biofertilisants et plante cultivée comme plante de couverture des sols.</p> <p><b>Résultat 5-2-1 :</b> Les producteurs bénéficiaires sont dotés des petits matériels de production.</p> <p><b>Résultat 5-2-2 :</b> Les semences de la courge sont fournies aux Bénéficiaires.</p> <p><b>Résultat 5-2-3 :</b> La production de la courge est évaluée par les bénéficiaires.</p> <p><b>Résultat 5-2-4 :</b> Les savoirs faire au tour de la culture de la courge sont capitalisés.</p> <p><b>Résultat 5-2-5 :</b> Les récoltes sont évaluées</p>		
<b>Activités développées</b>	<p>*Fournir aux bénéficiaires des matériels comme :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les houes Ceylan ;</li> <li>- Les Pousses pousses ;</li> <li>- Les machettes ;</li> <li>- Les machines à moudre ;</li> <li>- Les Bâches ;</li> <li>- Les sacs ;</li> <li>- Les cuvettes ;</li> <li>- Les futs en plastiques.</li> </ul> <p>* Renforcer la capacité des bénéficiaires sur la technique des jardins de case et fabrication des enclos pour la culture au niveau du village.</p> <p>*Fournir les semences de la courge aux Bénéficiaires</p>	Bordereaux de livraison et de Réception	<p>Les chefs de secteur agricole ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les Conseillers techniques villageois ;</li> <li>- le responsable de suivi évaluation de l'ICRA et ACDA.</li> </ul> <p>Les chefs de secteur agricole ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les Conseillers techniques villageois ;</li> <li>- le responsable de suivi évaluation de l'ICRA et ACDA.</li> <li>- Les Chefs du village</li> </ul>

	<p>* Evaluer les productions de la courge par les deux Etudiants des Sciences Agronomiques et Sociales.</p> <p>* Evaluer les savoirs faire au tour de la filière courges par les deux Etudiants des Sciences Agronomiques et Sociales</p> <p>* Les chercheurs font une étude comparative entre les résultats</p>		
<b>Résultat</b>	<p><b>5-3- Composante 3</b> : Coordination, gestion et suivi et évaluation du projet</p> <p><b>Résultat 5-3-1</b> : L'Unité de Gestion du Projet est mise en place</p> <p><b>Résultat 5-3-2</b> : Le mécanisme de suivi et évaluation, système d'information et évaluation des données est fonctionnel</p> <p><b>Résultat 5-3-3</b> : les savoirs-faires sont capitalisés.</p>		
<b>Activités développées</b>	<p>*Mettre la coordination du Projet qui sera composée de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un coordonnateur ;</li> <li>- Un chef de Projet (Chercheur)</li> <li>- Comptable de l'ICRA</li> <li>- Deux Etudiants (Agronome et Sociologue ou Anthropologue).</li> </ul> <p>*Acquérir les outils de travail tels que :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un véhicule 4x4</li> <li>- Deux motos de Terrain</li> <li>- Quatre Ordinateurs portables</li> <li>- Une imprimante multifonction ;</li> <li>- Les fournitures du bureau</li> </ul> <p>*Faire la gestion cohérente</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Appuyer la formation des producteurs</li> <li>- Mettre en place un système d'information et de communication adapté aux acteurs de la filière</li> </ul> <p>* Documenter et communiquer au tour des résultats aux publics</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pièces comptables ;</li> <li>- Bordereaux de livraison et de réception</li> <li>- Les rapports rédigés</li> <li>- Publication</li> </ul>	<p>Les chefs de secteur agricole ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les Conseillers techniques villageois ;</li> <li>- le responsable de suivi évaluation de l'ICRA et ACDA.</li> <li>- Les Chefs du village</li> </ul>