



MARAÏCHERE



PISCICULTURE



ELEVAGE



YONNA-HOUEVOTON



TRANSFORMATION



PROJET

YONNA-HOUEVOTON

Great Event International (GEI)

Consultation-Conception-Gestion de projet-Conseil

Contacts : (+229) 96969462 / (+229)97419787

E-mail : greateventinternational@gmail.com

SOMMAIRE

1-INFORMATIONS GENERALE SUR LE PROJET.....	05
1.1-Titre du projet.....	05
1.2-Résumé du projet.....	05
1.3-Domaines concernés.....	06
1.4-Site géographique.....	06
2-OBJECTIFS DU PROJET.....	06
3-DESCRIPTION DES SECTEURS D'ACTIVITES DU PROJET.....	07
3.1-Le secteur agricole.....	08
3.1.1-Session de l'agriculture.....	08
3.1.1.1-Budget de la session1.....	09
3.1.2-Session de l'élevage.....	10
3.1.2.1-Budget de la session2.....	11
3.1.3-Session de la pisciculture.....	12
3.1.3.1-Budget de la session3.....	13
3.2-Secteur des Petites et Moyennes Entreprises de Transformation des Produits Locaux (PMETPL).....	14
3.2.1-Session de transformation du soja en fromage.....	14
3.2.1.1-Budget de la session4.....	15
3.2.2-Session de transformation de l'ananas en jus.....	16
3.2.2.1-Budget de la session5.....	17
3.3-Secteur d'électrification des ménages.....	18
3.3.1-Session d'électrification de chaque foyer.....	18
3.3.1.1-Budget de la session6.....	19
3.3.2-Session d'électrification l'agglomération.....	19
3.3.2.1-Budget de la session7.....	20

4-MOTIVATION.....	21
4.1-Intérêt pour la population.....	21
5-CALENDRIER DE REALISATION.....	21
6-LA PARTIE TECHNIQUE DU PROJET.....	21
6.1-La station SSSES1.....	22
6.1.1-Budget de la station SSSES1.....	23
6.2-La station SSSES2.....	24
6.2.1-Budget de la station SSSES2.....	24
6.3-La station ASSES.....	25
6.3.1-Budget ASSES.....	26
7-TABLEAU RECAPITULATIF DU MONTANT DE FINANCEMENT.....	27
8-CONCLUSION.....	28

1-INFORMATIONS GENERALES SUR LE PROJET

Initiative du projet provient de la vision de l'entrepreneur M. Charles BALOITCHA et l'autorité locale M. Joseph HOUENOU. Le but du projet est d'aider les femmes de la localité de Kokpa. Le projet s'étend sur trois ans, dont le financement est subdivisé en deux phases. La première phase sur dix mois concerne entièrement les secteurs : l'agriculture, l'élevage et la pisciculture de 7.592.800 FCFA. Le second concerne le secteur de PMETPL et l'électrification des ménages. Cette seconde phase serait entièrement financée par les revenus de la première phase du projet deux ans plus tard. L'autorité locale a octroyé un terrain de 3 (ha) de valeur de 2.500.000 FCFA.

1.1-Titre du projet

YONNA-HOUEVOTON

1.2-Résumé

Le développement de la nouvelle technologie dans le secteur de l'énergie renouvelable appliqué à trois secteurs d'activités à savoir le secteur agricole, les petites moyennes entreprises de transformations des produits locaux et l'électrification des ménages à base des panneaux solaires peuvent booster le développement de ma région. C'est dans cette perspective que nous avons eus la vision du projet YONNA-HOUEVOTON (signifie en langue Fon les bienfaits du soleil).

Un projet basé sur les bienfaits de l'énergie renouvelable et sur les activités que le système solaire peut accompagner pour la lutte contre les changements climatiques et promouvoir la création des emplois verts pour un développement durable.

1.3-Domains concernés

- L'énergie solaire
- L'agriculture, l'élevage et la pisciculture
- La transformation des produits locaux
- L'électrification de l'agglomération
- L'électrification de chaque foyer

1.4-Site géographique

Pays : BENIN

Département : Atlantique

Commune : Abomey-Calavi

Arrondissement : Sékou

Village : Kokpa

Superficie : 3 hectares (ha)

2- OBJECTIFS DU PROJET

- La création d'emplois verts
- Atteindre l'autosatisfaction alimentaire
- Source de création de la richesse
- Réduire au maximum exodes rurales
- Faciliter l'accès à la localité la nuit
- Assurer la sécurité alimentaire en consommant les produits locaux
- Assurer la sécurité des personnes la nuit en éclairant le village
- Moderniser l'agriculture
- La visibilité de la localité
- Le développement de la localité

3 - DESCRIPTION

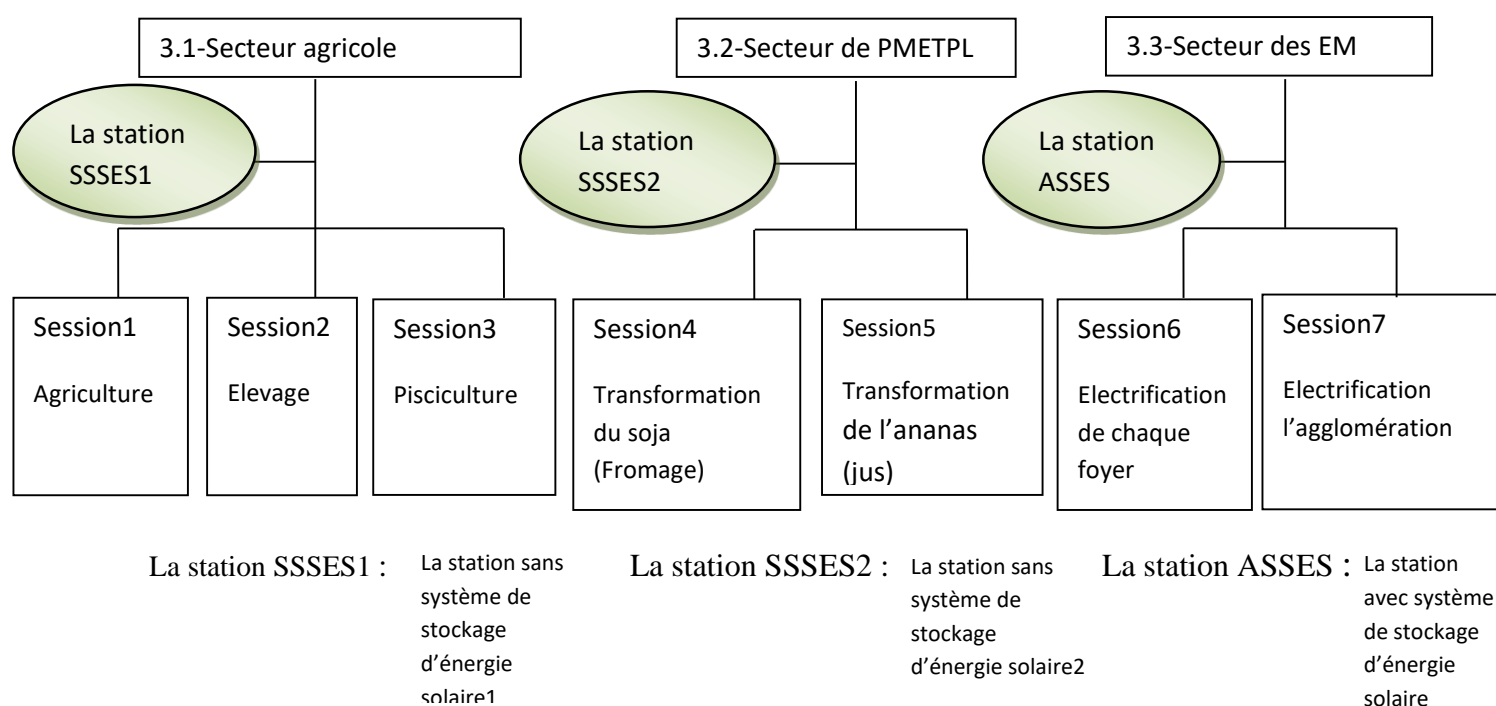
DES SECTEURS D'ACTIVITES DU PROJET

Les activités du projet sont structurées en trois secteurs

3.1 Le secteur agricole

3.2 Le secteur des petites et moyennes entreprises de transformations des produits locaux

3.3 Le secteur d'électrification des ménages



PMETPL : Petites et Moyennes Entreprises de Transformations des Produits Locaux

3.1-Le secteur agricole

Ce secteur est composé de trois activités génératrices de revenus, installé sur un site de 3ha dont 1ha abrite l'élevage des moutons les porcs et la pisciculture ; les 2ha restant sont pour l'agriculture et l'espace pour abriter la transformation des produits locaux.

3.11-Session de l'agriculture

La session1 des 2ha réservé à l'agriculture sont répartis comme suit :

-1ha pour cultiver du soja et du maïs pour la session 4(la session de transformation de soja).

-1/2ha pour cultiver de l'ananas pour la session5 (la session de transformation de l'ananas).

-Et 1/2ha pour la culture maraîchère. (Le légume, le piment, la tomate, la carotte, et puis le chou).

Cette session abrite le cheptel animal de trait dirigé par une équipe de cinq personnes dont un technicien agricole.



3.1.1.1-Budget de la session1

DESIGNATION DES POSTES DE DEPENSES	REPARTION DU BUDGET		TOTAL (FCFA)
1-I NVERTIMENTS	Partenaire E ₁	Partenaire RE ₁	
<ul style="list-style-type: none"> • Matériel et outillage agricole • Immobilisation agricole (cheptel animal de trait) 			1.334.000
			524.100
TOTAL DES INVESTISSEMENTS			858.100
II – FONCTIONNEMENT			
Achats et variation de stocks			
<ul style="list-style-type: none"> • Petit matériel agricole et les semences • Frais de Transport 			220.000
			150.000
Autre service extérieur			
<ul style="list-style-type: none"> • Frais d’entretien et de réparation • Autre Frais divers 			50.000
			15.000
TOTAL			2.293.100

3.1.2-Session de l'élevage

Cette session occupe les 3/4ha où abrite le cheptel animal reproducteur. Il est composé de deux groupes :

- Le premier de vingt (20) porcs dont quinze (15) truies cinq (5) mâles.
- Le deuxième groupe de quinze (15) moutons dont dix (10) brebis et cinq (5) béliers.

Ces animaux sont nourris des résidus provenant des sessions de transformations. Cette session est dirigée par cinq (5) personnes dont un vétérinaire qui intervient aussi au niveau de la pisciculture.



3.1.2.1-Budget de la session 2

DESIGNATION DES POSTES DE DEPENSES	REPARTION DU BUDGET		TOTAL (FCFA)
1-I NVERTIMENTS	Partenaire E ₁	Partenaire RE ₁	
<ul style="list-style-type: none"> • Matériel et outillage agricole • Immobilisation animal (cheptel animal reproducteur) 			882.000 1.873.200
TOTAL DES INVESTISSEMENTS			2.755.200
II – FONCTIONNEMENT			
Achats et variation de stocks <ul style="list-style-type: none"> • Petit matériel d'élevage • Aliments et soins vétérinaire • Autre achat de fourniture et matériels • Frais de Transport Autre service extérieur <ul style="list-style-type: none"> • Frais d'entretien et de réparation • Autre Frais divers 			150.000 225.000 25.000 120.000 50.000 15.000
TOTAL			3.340.200

3.1.3-Session de la pisciculture

La troisième session occupe les $\frac{1}{4}$ du terrain. Elle abrite l'élevage des poissons dans un bassin de 100 mètres de long, 15 mètres de large et 1.30 mètres de hauteur.

-Ce bassin est alimenté en eau par le forage.

-Les poissons sont nourris à base des asticots et d'autres insectes issus des déchets des porcheries conservés dans une case faite d'argile cuite et de paille, pendant trois à cinq jours.

-Une partie de ces déchets sont aussi utilisée pour enrichir la partir qui occupe la maraîchère et les terres de cultures de soja et du maïs. Elle est dirigée par le responsable du l'élevage.



3.1.3.1-Budget de la session 3

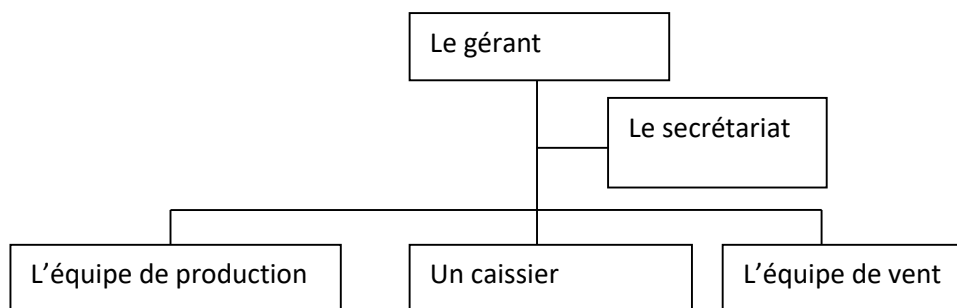
DESIGNATION DES POSTES DE DEPENSES	REPARTION DU BUDGET		TOTAL (FCFA)
1-I NVERTIMENTS	Partenaire E ₁	Partenaire RE ₁	
<ul style="list-style-type: none"> • Matériel et outillage pour la pisciculture • Immobilisation animal (cheptel animal reproducteur) 			1.475.700 740.000
TOTAL DES INVESTISSEMENTS			2.215.700
II – FONCTIONNEMENT			
Achats et variation de stocks <ul style="list-style-type: none"> • Petit matériel de pisciculture • Aliments et soins vétérinaire • Autre achat de fourniture et matériels • Frais de Transport Autre service extérieur <ul style="list-style-type: none"> • Autre Frais divers 			100.000 125.000 15.000 25.000 15.000
TOTAL			2.495.700

3.2-Secteur des Petites et Moyennes Entreprises de Transformations des Produits Locaux (PMETPL)

Ce secteur dispose de deux sessions de transformation. La session 4 de transformation de soja en fromage et la session 5 de transformation de l'ananas en jus.

3.2.1-Session de transformation du soja en fromage

La session4 se présente comme suit :



L'équipe de production

- Un manié
- Une personne pour filtrer
- Trois personnes pour nettoyer et préparer fromage

L'équipe de vente

- Une personne pour la vente surplace
- Deux personnes pour le marché du village
- Deux personnes pour la vente en ville par le tricycle

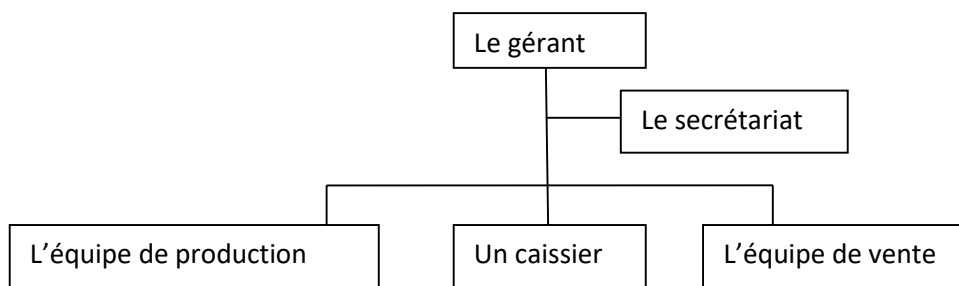
Au total nous avons 15 personnes.

3.2.1.1-Budget de la session 4

DESIGNATION DES POSTES DE DEPENSES	REPARTION DU BUDGET		TOTAL (FCFA)
1-I NVERTIMENTS	Partenaire E ₁	Partenaire RE ₁	
<ul style="list-style-type: none"> • Matériel et outillage • Matériel Informatique • Mobilier et matériel de bureau • Matériel de transport (tricycle) • Main d'œuvre 			355.000 350.000 1.122.000 750.000 300.000
TOTAL DES INVESTISSEMENTS			2.877.000
II – FONCTIONNEMENT			
Achats et variation de stocks <ul style="list-style-type: none"> • Petit matériel • Carburant lubrifiant • Autre achat de fourniture et matériels Autre service extérieur <ul style="list-style-type: none"> • Frais d'entretien et de réparation • Autre Frais divers 			10.000 50.000 5.000 25.000 5.000
TOTAL			2.972.000

3.2.2-Session de transformation de l'ananas en jus

La session 5 se présente comme suit :



L'équipe de production

- Deux personnes pour manier le pressoir
- Trois personnes pour éplucher, préparer et embouteiller.

L'équipe de vente

- Une personne pour la vente surplace
- Deux personnes pour le marché du village
- Deux personnes pour vente en ville par le tricycle

Au total nous avons 15 personnes.



3.2.2.1-Budget de la session 5

DESIGNATION DES POSTES DE DEPENSES	REPARTION DU BUDGET		TOTAL (FCFA)
1-I NVERTIMENTS	Partenaire E ₁	Partenaire RE ₁	
<ul style="list-style-type: none"> • Matériel et outillage • Matériel Informatique • Mobilier et Matériel de bureau • Matériel de Transport (tricycle) • Main d'œuvre 			2020.800 ,7 350.000 1.350.000 750.000 300.000
TOTAL DES INVESTISSEMENTS			4.770.800,7
II – FONCTIONNEMENT			
Achats et variation de stocks <ul style="list-style-type: none"> • Petit matériel • Carburant lubrifiant • Autre achats de fourniture Autre service extérieur <ul style="list-style-type: none"> • Frais d'entretien et de réparation • Autre Frais divers 			15.000 50.000 5.000 50.000 10.000
TOTAL			4.900.800,7

3.3-Secteur des ménages

Le secteur des ménages regroupe deux sessions d'activités : La session 6 d'électrification de chaque foyer et la session 7 d'électrification de l'agglomération

3.3.1-Session d'électrification de chaque foyer

Cette session permet de doter chaque foyer du courant électrique provenant de la station ASSES et une équipe de deux personnes s'en chargent selon l'avis de chaque propriétaire. Elle fera participer chaque foyer de 1euro par mois pour le renouvellement des équipements et la rémunération de ces agents. Ce système permettra aux foyers qui n'ont pas les moyens de jouir de l'électricité.



3.3.1.1-Budget de la session 6

DESIGNATION DES POSTES DE DEPENSES	REPARTION DU BUDGET		TOTAL (FCFA)
1-I NVERTIMENTS	Partenaire E ₁	Partenaire RE ₁	
<ul style="list-style-type: none">• Matériel et outillage• Cout de formation de deux personnes en installation électrique			750.000 300.000
TOTAL DES INVESTISSEMENTS			1.050.000
II – FONCTIONNEMENT			
Achats et variation de stocks			
<ul style="list-style-type: none">• Autre achat de fourniture et matériel• Frais de Transport			50.000 78.000
Autre service extérieur			
<ul style="list-style-type: none">• Autre Frais divers			25.000
TOTAL			1.203.000

3.3.2-Session d'électrification de l'agglomération

Cette session 7 permet d'électrifier tout le village. La station ASSES dispose d'une équipe de cinq personnes pour faire passer le courant électrique devant chaque concession, le marché et les rues à partir des poteaux électriques en bois de tecks.

Un ensemble de poteaux disposera de l'ampoule pour éclairer l'agglomération.

3.3.2.1-Budget de la session 7

DESIGNATION DES POSTES DE DEPENSES	REPARTION DU BUDGET		TOTAL (FCFA)
1-I NVERTIMENTS	Partenaire E ₁	Partenaire RE ₁	
<ul style="list-style-type: none"> • Matériel et outillage • Poteaux électriques en bois de tecks • Main d'œuvre 			1.121.600 375.000 150.000
TOTAL DES INVESTISSEMENTS			1.646.600
II – FONCTIONNEMENT			
Achats et variation de stocks			
<ul style="list-style-type: none"> • Petit matériel • Autre achat de fourniture et matériel • Frais de Transport 			15.000 25.000 120.000
Autre service extérieur			
<ul style="list-style-type: none"> • Frais d'entretien et de réparation • Autre Frais divers 			50.000 36.000
TOTAL			1.892.600

4- MOTIVATION

4.1-Intérêt pour la population

L'installation du projet participera au développement de la localité. Un nombre important de jeunes seront formés pour l'installation électrique et les panneaux solaires. Au moins 75 emplois stables seront créés en 2 ans et plus 50 par saison pour aider l'équipe au moment du sarclage des champs et les récoltes. L'allocation des moyens de transports auprès de la population pour faire déplacer les produits récoltés aux lieux de transformation. Tout le village aura la lumière. Le marché pourra s'animer tous les soirs et la population pourra manger sain.

5-CALENDRIER DE REALISATION

C'est un projet de trois ans mais nous allons commencer progressivement. Pour la première année on aura la création du secteur agricole et le secteur PMETPL puis la troisième année d'électrification des ménages.

6- LA PARTIE TECHNIQUE DU PROJET

Cette partie regroupe le plateau technique des trois stations : La station SSSES1, la station SSSES2 et la station ASSES.

6.1-La station SSSES1

C'est le site qui abrite le système technique du secteur agricole. Ce système est composé d'un forage doté d'une pompe à eau alimentée par l'énergie solaire et des canaux d'irrigation pour la partie maraîchère et le nettoyage des porcheries. Ce système d'alimentation est sans le système de stockage d'énergie dont les panneaux solaires sont installés sur le toit des porcheries. L'eau du nettoyage des porcheries sont directement drainer vers la partie maraîchère pour l'irrigation. Cette station est dirigée par les gérants des sessions1, 2 et 3 assistée par les deux techniciens de la station ASSES.



6.1.1-Budget de la station SSSES1

DESIGNATION DES POSTES DE DEPENSES	REPARTION DU BUDGET		TOTAL (FCFA)
1-I NVERTIMENTS	Partenaire E ₁	Partenaire RE ₁	
<ul style="list-style-type: none"> • Matériel et outillage de l'installation de la pompe à panneaux solaire • Matériel et outillage de l'installation du forage • La main d'œuvre 			693.645
			702.000
			500.000
TOTAL DES INVESTISSEMENTS			1895645
II – FONCTIONNEMENT			
Achats et variation de stocks			
<ul style="list-style-type: none"> • Petit matériel • Autre achat de fourniture et matériels 			50.000
			25.000
Autre service extérieur			
<ul style="list-style-type: none"> • Autre Frais divers 			15.000
TOTAL			1.985.645

6.2-La station SSSES2

C'est la station qui alimente en énergie les structures de transformations des produits issus du secteur agricole. Pour ce début le système est sans les moyens de stockage d'énergie. Ce système aura pour rôle d'alimenter :

- Deux bobines ; celle du moulin à maïs et celle du pressoir.
- Deux ordinateurs, 10 ampoules et une imprimante.

Cette station est dirigée par les deux gérants des sessions 4 et 5 assistée par les deux techniciens de la station ASSES.

6.2.1-Budget de la station SSSES2

DESIGNATION DES POSTES DE DEPENSES	REPARTION DU BUDGET		TOTAL (FCFA)
1-I NVERTIMENTS	Partenaire E ₁	Partenaire RE ₁	1.040.467,5 300.000
<ul style="list-style-type: none"> • Matériel et outillage de l'installation des panneaux solaire • Main d'œuvre 			
TOTAL DES INVESTISSEMENTS			1.340.467,5
II – FONCTIONNEMENT			
Achats et variation de stocks			
<ul style="list-style-type: none"> • Petit matériel • Autre achat de fourniture et matériels 			25.000 15.000
Autre service extérieur			
<ul style="list-style-type: none"> • Autre Frais divers 			1.000
TOTAL			1.390.467,5

6.3-La station ASSES

C'est la centrale énergétique qui alimente en électricité l'agglomération. Elle est dotée d'un système solaire avec les moyens de stockage d'énergie. Ce système est installé sur un site octroyé par l'autorité de l'agglomération. Il doit alimenter près de 500 maisons dont deux ampoules et une prise par maison puis 250 poteaux d'une ampoule chacun. Les ampoules sont de 6w. Ce site est dirigé

Par une équipe de cinq personnes ; deux techniciens et trois personnes pour la collècte des fonds, 1euro par mois. Les deux techniciens ont pour rôle d'intervenir sur les trois stations ; la station SSSES1, SSSES2, ASSES.



6.3.1 Budget de la station ASSES

DESIGNATION DES POSTES DE DEPENSES	REPARTION DU BUDGET		TOTAL (FCFA)
1-I NVERTIMENTS	Partenaire E ₁	Partenaire RE ₁	
<ul style="list-style-type: none"> • Matériel et outillage de l'installation des panneaux solaire et le système de stockage de l'énergie • Main d'œuvre 			2.656.352,5 500.000
TOTAL DES INVESTISSEMENTS			3156352.5
II – FONCTIONNEMENT			
Achats et variation de stocks			
<ul style="list-style-type: none"> • Petit matériel • Autre achat de fourniture et matériels 			50.000 25.000
Autre service extérieur			
<ul style="list-style-type: none"> • Autre Frais divers 			15.000
TOTAL			3.246.352,5

7-TABLEAU RECAPITULATIF DU MONTANT DE FINANCEMENT

ACTIF		PASSIF	
Poste	Montant (FCFA)	Poste	Montant (FCFA)
Achat du terrain	2.500.000	capital	30.000.000
Budget de la session 1	2.293.100		
Budget de la session 2	3.340.200		
Budget de la session 3	2.495.700		
Budget de la session 4	2.972.000		
Budget de la session 5	4.900.800 ,7		
Budget de la session 6	1.203.000		
Budget de la session 7	1.892.600		
Budget de la station SSSES ₁	1.985.645		
Budget de la station SSSES ₂	1.390.467,5		
Budget de la station ASSES	3.246.352,5		
Charge salariales du personnel pour deux mois, le temps que les recettes de la session 6 prennent	1.370.000		
Espèce en caisse	410134,3		
TOTAL	30.000.000	TOTAL	30.000.000

8 - CONCLUSION

Le développement de l'énergie renouvelable dans les trois secteurs ; le secteur primaire, le secteur secondaire et le secteur tertiaire à l'échelle réduit peut amorcer le développement rural durable et promouvoir la création des emplois verts.