

ACTION ENVIRONNEMENTALE POUR
LE DEVELOPPEMENT DURABLE
(AE2D)



**PROJET : GESTION DURABLE DE
L'ENVIRONNEMENT URBAIN ET DES
FORETS NATURELLES DE GUERIN-
KOUKA, PREFECTURE DE DANKPEN**

PREMIER RAPPORT TECHNIQUE

DECEMBRE 2014

Avec l'appui financier de :



AMBASSADE DE FRANCE AU TOGO
Service de Coopération et d'Action Culturelle

1. Introduction

Le présent rapport présente le niveau de mise en œuvre du projet de « **Gestion Durable de l'Environnement Urbain et des Forêts Naturelles de Guérin-Kouka Préfecture de Dankpen** » financé par le Service de Coopération d'Action Culturelle (SCAC) de l'Ambassade de France au Togo à travers le Fonds d'Appui aux Sociétés Civiles du Sud (FASCS). Il est élaboré par l'Association Action Environnementale pour le Développement Durable (AE2D) et couvre la période du 23 décembre 2013 (date de signature du protocole d'accord) au 10 octobre 2014. C'est le premier rapport de mise en œuvre de ce projet pour justifier la première tranche de financement.

2. Présentation succincte du projet

2.1. Contexte du projet

La population de la préfecture de Dankpen est essentiellement rurale, elle est estimée à (121 153 personnes) contre une population urbaine de (9570 personnes) qui vivent à Guérin-kouka, chef lieu de la préfecture. Située en une zone de savane de type soudanien, la préfecture est peu dotée en ressources forestières, ces ressources sont souvent anarchiquement exploitées pour les besoins en bois de chauffe en charbon et en service ou d'œuvre. La commune de Guérin-kouka ne dispose pas d'une structure de voirie qui puisse intervenir pour organiser la collecte des ordures ménagères dans la ville, ce qui accentue le problème de l'assainissement dans la ville entraînant la multiplication des dépotoirs sauvages et incontrôlés en pleine ville. Le présent projet vient ainsi répondre à une double problématique : celle de la gestion environnementale et celle de l'amélioration du cadre de vie.

1.1. Localisation, domaines d'intervention et durée du Projet :

La préfecture de Dankpen, située dans la région de la Kara au Togo entre la longitude 0°10' et 0° 60° Est et la latitude 9° 25' et 10°25 Nord est la zone de mise en œuvre pour le présent Projet. La ville de Guérin-kouka, et les villages de Namab, Nargbal et Nassibik bénéficieront directement de ce projet.

Le Protocole de financement du projet est signé le 23 Décembre 2013 mais les activités du projet ont réellement démarré en juillet 2014, après le premier versement de fonds par le SCAC. La durée de ce projet est de 18 mois.

Le projet prend en compte la problématique de la gestion environnementale et de l'assainissement et inscrit plus précisément ses interventions dans les domaines suivants : (i) enrichissement et reboisement de la forêt communautaire, (ii) collecte des ordures ménagères, (iii) apiculture, (iv) formation information et sensibilisation.

1.2. Objectifs, résultats et activités du Projet :

L'objectif général du projet est de contribuer à la préservation de l'environnement et à l'amélioration du cadre de vie des populations de Guérin-kouka. Plus spécifiquement, il s'agit de : (1) Préserver les ressources de la forêt communautaire de Namab et (2) Renforcer les capacités des populations pour la gestion durable des forêts et ordures ménagères dans les villages de Guérin-kouka. Les résultats attendus de ce projet sont :

- a) 50 hectares de forêts communautaires est enrichie en essences locales,
- b) 10. 000 plants forestiers sont localement produits et mis en terre pour réhabiliter la forêt communautaire de Namab,
- c) 04 charrettes et 100 poubelles sont installées à Guérin-kouka pour assurer le ramassage des ordures ménagères,
- d) 10 ruches sont fabriquées et installées dans la forêt de Namab pour produire annuellement le miel,
- e) 3.000 personnes au moins sont sensibilisées et informées sur la préservation de l'environnement.

Les activités à réaliser sont :

- **Activité 1 : Faire un enrichissement de la forêt communautaire de Namab par un reboisement de 50 hectares en essences locales (200 plants/ hectare) :** Cette activité va mobiliser environ 100 jeunes du village de Namab sous forme d'activité communautaires (entraide agricole) qui se pratique dans le milieu. Il s'agira de programmer les principales tâches avec les villageois de manière à permettre de consacrer des jours bien déterminés aux activités du projet. Les principales tâches de cette activité sont : (1) **Acquisition des 10 000 plants forestiers auprès des pépiniéristes** (essences locales composées de néré, karité, kapokier, baobab, acacia, etc.) ; (2) *Préparation de sol par les populations avec l'appui des agents techniques du service des eaux et forêt et l'animateur de l'AE2D ;* (3) *Les autres tâches à mener sont le défrichage, la trouaison, le piquetage et la mise en terre et l'entretien.*
- **Activité 2 : Organiser la collecte des ordures ménagères dans la ville de Guérin-Kouka :** il est envisagé d'organiser 8 jeunes qui se chargeront de faire la collecte porte à porte des ordures dans les ménages. Ces jeunes seront formés et dotés de 4 charrettes à traction humaine localement fabriquées par un soudeur. Pour assainir les milieux publics notamment les écoles, les marchés et les places de fête, il est proposé d'acquérir 100 petites poubelles et de les installer dans ces lieux publics. Les principaux lieux concernés sont : le lycée de Guérin-kouka, l'hôpital, le marché et les collèges et écoles

primaires, le centre culturel, la préfecture et quelques services de l'administration publique.

- **Activité 3 : Installer des ruches dans la forêt communautaire de Namab pour la production du miel de qualité :** il est envisagé de former et équiper cinq jeunes en techniques apicoles. Ces jeunes seront dotés de ruches modernes (à raison de 2 ruches par personnes). Cette activité va aussi permettre à des jeunes menuisiers d'apprendre à fabriquer ces ruches après une petite formation. Les principaux outils d'apiculture notamment un extracteur de miel, des enfumoirs et des combinaisons d'apiculteurs (veste et gans) seront acquis et donnés aux apiculteurs formés.
- **Activité 4 : Sensibiliser les populations sur la préservation de l'environnement :** les différentes séances de sensibilisation et de communication envisagée dans ce projet permettront de renforcer les capacités de la population dans la préservation de l'environnement. Des séances de sketch seront organisées dans les écoles et au centre culturel de la ville de Guérin-Kouka à l'occasion des grands événements (fête des ignames, vacances scolaires, etc.). Cette activité sera menée en collaboration avec l'association « **jeune-ouverture de Dankpen** ». Deux plaques seront également posées au niveau du rond point central de la ville de Guérin-Kouka et au niveau du site de la forêt de Namab pour une bonne visibilité des interventions de la coopération française dans la localité. Les principales tâches de cette activité sont ainsi.

NB. Ce document constitue le premier rapport de mise en œuvre

2. Activités réalisées sur le projet

2.1. Faire un enrichissement de la forêt communautaire de Namab par un reboisement de 50 hectares en essences locales (200 plants/ hectare)

Cette activité a été effectivement menée entre juillet et septembre 2014. Elle a été réalisée à travers des réunions de mobilisation des jeunes, d'identification des techniciens et chef d'équipe devant conduire les travaux sur le terrain et les activités proprement dites sur le terrain (piquetage, trouaison, mise en terre).

2.1.1. Réunions et activités préparatifs

En prélude au démarrage des activités de reboisement et d'enrichissement de la colline de Namab, plusieurs rencontres ont été organisées et la dernière en date du 21 Juillet 2014 a eu lieu dans la cour des Chefs du village de Nargbal.

L'objectif de ces rencontres est de planifier avec les deux Communautés l'exécution des travaux de reboisement et d'enrichissement de la colline. A cette rencontre, la recherche des piquets à été confié au jeunes de Namab, le reste des travaux devant se faire conjointement, un appel a été lancé aux jeunes afin qu'ils soient ponctuels pour les travaux. 50 jeunes ont été sollicités dans les 2 communautés soit 100 jeunes à mobiliser. Aussi, il a été recommandé d'impliquer les doyens (vieux) pour encadrer les jeunes sur le site des travaux. Concernant la motivation des jeunes mobilisés, ceux-ci ont rejeté l'idée d'organiser une restauration chez le chef de village, en lieu et place de cette restauration, ils ont préféré prendre une motivation journalière pour permettre à chaque jeune de s'acheter sa nourriture ce qui éviterait les conflits liés au mauvais partage de la nourriture voire à son accaparement par un groupe ont-ils avancé. Cette proposition a été acceptée

Une autre réunion tenue le 21 Aout chez le chef du village de Namab a permis de mettre en place un comité de pilotage du projet. La liste des membres du Comité de gestion après concertation est la suivante :

N°	Nom et prénoms	Localité
1	GOUNGOULE N'yayoune : chef de village, Président	Namab
2	OURO-TCHEDRE Banna : D.P Environnement	Guérin-Kouka
3	BISSAN N'djiné, membre	Nargbal
4	MOLBE Yadjaki, membre	Nargbal
5	BINANGA Itana, membre	Binangado
6	NANOUDJA Mani, membre	Bouwedo
7	KOUSSOU Malime , membre	Koussoudo

2.1.2. Préparation de sol par les populations avec l'appui des agents techniques du service des eaux et forêt et l'animateur de l'AE2D

Les activités ont débuté le 23 juillet 2014 et ont pris fin le 12 aout 2014 avec l'appui technique et la supervision du Directeur préfectoral de l'environnement et de l'animateur accompagnés des agents forestiers, du Responsable de l'AE2D et d'un pépiniériste pour certaines activités.

- **La préparation de sol a consisté à défricher les parcelles de reboisement et** cette activité s'est déroulée pendant 10 jours du 23 juillet 2014 au 04 aout 2014. Cette activité a mobilisé 56 jeunes au total sous la supervision de l'Animateur de projet et du Directeur préfectoral de l'Environnement. Du pied de la colline à la route, la zone de reboisement a été totalement défriché à l'aide des coupes-coupes soit environ 15 ha de parcelle défrichée. Sur la colline proprement dite, pour raison d'enrichissement, le défrichement a été sélectif et la plupart des arbres et arbustes d'avenir ont été épargnés, le défrichement a consisté alors à nettoyer une bande de 30 m sur tout le pourtour de la colline, la végétation sur le sommet à été ainsi épargnée et conservée.



Photo 1 : Les paysans lors des travaux de préparation du sol pour le reboisement à Namab

- **Piquetage** : Cette activité s'est déroulée pendant 3 jours du 29 juillet 2014 au 31 juillet 2014. Elle a mobilisé 50 jeunes sous la supervision du Directeur de l'environnement et de l'Animateur du projet. Elle a été précédée par la recherche de 4000 piquets par les jeunes de Namab. Le piquetage a entièrement été fait sur la bande de terrain au pied de la colline. Les jeunes ont, sur la supervision des techniciens, matérialisé les endroits à planter à l'aide des piquets déjà acquis sur un écartement de 4 m entre deux plants.
- **Acquisition de plants, trouaison et mise en terre des plants** : cette activité mobilisé 90 jeunes du 01 aout 2014 au 12 aout 2014 pour 10 jours de travail. Cette activité s'est déroulée sous la supervision des animateurs de l'AE2D appuyés d'un pépiniériste sous les orientations techniques du Directeur Préfectoral de l'Environnement et des agents forestiers. Il a été acquis au préalable le 30 juillet 2014 et le 06 aout 2014, une quantité de 15 000 plants représentant 11 différentes essences acquises auprès de 3 groupes de pépiniériste de Guérin-kouka. Il est à signalé que le projet avait prévu 10 000 plants. La situation des plants acquis et mis en terre se présente comme suit (tableau 1).



Photo 2 : Entreposage des plants vigoureux pour le reboisement

Tableau 1. Situation des plants acquis et mis en terre 1)

Espèces acquises	Quantité
1. <i>Khaya senegalensis</i> (Mahogany ou acajou)	6250
2. <i>Cassia siamea</i> (cassia)	3350
3. <i>Accassia auriculiformis</i> (Accassia)	700
4. <i>Anacardium occidentale</i> (Anarcade)	800
5. <i>Parkia biglobosa</i> (nééré)	200
6. <i>Buturispermum parkii</i> (Karité)	200
7. <i>Albizia lebeck</i> (Albizia)	1600
8. <i>Moringa oleifera</i> (Moringa)	1000
9. <i>Diospiros mespiliformis</i> (Ebène)	100
10. <i>Eucalyptus spp</i> (eucalyptus)	100
11. <i>Bombaxe costatum</i> (Kapokier)	300
12. <i>Leucena glauca</i> (Leuceuna)	400
TOTAL	15.000

Près de 12 000 plants ont été reboisé sur place à NAMAB et les 3000 ont été distribuées à deux Ecole et à un groupement de femme à Nassibik qui les ont également mis en terre. La seconde phase a consisté à l'enrichissement de la colline. Les essences qui ont servi à l'enrichissement de la colline sont le Khaya, Cassia, Albizia, et l'Ebène.

Mission de suivi du SCAC

Il est important de signaler qu'une visite de terrain, tenant lieu d'une première mission de suivi a été effectuée par une délégation du Service Culturelle de l'Ambassade de France au Togo à Dankpen.



Figure 1 : Délégation du SCAC au sein de la population, lors du lancement du reboisement à Namab

Cette visite a lieu le jeudi 31 Juillet 2014 et la délégation était composée de :

- M. CAZIN Etienne (Chef du Service de Coopération du SCAC)
- Mme. WETTERWALD Noemie (Chargée de mission au SCAC)
- M. LANNERRE Guillaume (Assistant au SCAC)

La délégation a été accueillie par le Secrétaire Général de la Préfecture et a fait le déplacement sur le site de Namab pour voir les activités de reboisement sur le terrain. Ils ont pu constater l'effectivité du démarrage des travaux, exécutés par les communautés riveraines (Namab, Nargbal, Koussoundo). Pour la circonstance, 200 plantes composées de Khaya et de Cassia ont été mise en terre. Une séance de travail avec Mme NOEMIE au Bureau de l'AE2D a permis de faire le point de la mise en œuvre des activités. Le chef de la délégation a cherché à comprendre les motivations pour le choix du site. Les feux de brousse tardifs ont été la principale cause de dégradation de la colline et l'idée de sa restauration par le reboisement a motivé la communauté. Il a été discuté, également, des espèces qui seront retenues pour le reboisement. Ayant constaté de visu sur le site la présence de quelques pieds de karité, la délégation a demandé de les protéger et souhaité comprendre à quelle échelle le karité est exploité à Guerin- kouka. Cette espèce est utilisée

localement pour le beurre de karité et connaît aujourd'hui une exportation vers la capitale.

Au cours de cette visite, l'AE2D a évoqué la difficulté de faire émarger certains jeunes sur les états de paiement à cause de leur analphabétisme. Sur demande de l'Animateur du projet (Monsieur ADROU), Mme Noémie a marqué son accord sur l'utilisation des emprunts sur les fiches justificatives. Cette première visite de suivi a duré environ 2 heures de temps sur une note de satisfaction.

2.2. *Activité 2 : Organiser la collecte des ordures ménagères dans la ville de Guérin-Kouka :*

Il a été organisé une campagne de sensibilisation de masse dans les quartiers en sur le thème. « Assainissement et gestion des ordures ménagères ». en prélude à cette campagne de sensibilisation, une séance de concertation a été organisée le 16 septembre 2014 dans les locaux de la Préfecture. Elle a regroupé la délégation spéciale, l'AE2D, le service de l'Assainissement et la Direction Préfectorale de l'environnement et a permis de définir les sites d'implantation des poubelles. Une conception des supports a été réalisée avec un soudeur et les poubelles seront commandées sur la deuxième phase du projet. Cette activité va se poursuivre avec le reste de financement.

2.3. *Activité 3 : Installer des ruches dans la forêt communautaire de Namab pour la production du miel de qualité*

- **Formation en apiculture moderne à Namab :** six apiculteurs ont été identifiés dans les villages de Namab et Nargbal avec le Comité de pilotage. Les six personnes identifiées ont reçu une formation du 30 Septembre au 03 Octobre 2014 à Guérin-Kouka. Les modules de formation ont concernés les thèmes suivants : (1) Rappel du contexte et justification et contenu de la formation, (2) Approche pédagogique et méthodologique, (3) Animation des séquences et (5) Phase pratique de la formation. Au terme des quatre jours de formation les bénéficiaires ont exprimé leur satisfaction par rapport à leurs attentes. Non seulement ils ont eu des notions générales sur l'apiculture moderne mais aussi ils ont touché du doigt les techniques de piégeage et d'installation des ruches. La deuxième phase de formation reste indispensable pour outiller davantage ces bénéficiaires sur les techniques de transvasement, de jumelage et de récolte. Un suivi régulier des ruchettes installées est important et le captage des abeilles reste une condition indispensable pour la seconde phase de formation.



Photo 3 : Séance de formation des apiculteur sur la pose des ruches



Photo 4 : les jeunes apiculteurs lors de l'installation des ruches à Nargbal

- **Formation sur la fabrication des ruches** : Cette formation a eu lieu pendant 03 jours (du 29 septembre au 01 octobre 2014) un atelier de menuiserie loué pour la circonstance qui a servi de cadre à cette formation. Le formateur M. GOUYAGAOU Fataou menuisier spécialisé en fabrication des ruches est venu de Tchamba.



Photo 5 : Des menuisiers locaux en formation sur la fabrication de ruches

Cette formation avait pour objectif d'outiller les menuisiers locaux en techniques de fabrication des ruches. Le matériel nécessaire a été acquis à Tchamba, Lomé et Soutouboua et convoyé à Guérin-Koua. La formation a duré 8 heures chaque jour avec une pause chaque midi. Au total, 04 séquences ont meublé la formation. Il faut cependant rappeler que la formation était essentiellement pratique coupée d'explications sur les caractéristiques des ruches

- **Séquence 0 : mise en route de la formation.** Cette phase a consisté à la présentation des participants, la présentation des modalités de la formation et au rappel des objectifs de la formation et à la définition des différentes ruches qui feront l'objet de la formation en phase pratique
- **Séquence 1 : ruches et ruchettes Dadant.** La ruche Dadant est une caisse en bois de forme rectangulaire à toit plat sur laquelle peuvent s'emboîter une ou plusieurs hausse.
- **Séquence 2 : ruche et ruchette kenyane.** Elle est composée d'une base, de deux faces latérales et de deux faces longitudinales, une de cette face longitudinale porte le trou de vol, le tout surmonté d'un couvercle en tôle. Les barrettes sont des lattes de 45cm de longueur et 3cm de largeur
- **Séquence 3 : peinture des ruches et ruchettes.** Pour cette phase, il a été démontré comment peindre les ruches pour garder leur intégrité et les conserver mieux. En pratique la peinture à faume a servi pour la première couche, la seconde couche est faite avec la peinture à huile, il faut préciser que seules les parties externes de la ruche sont peintes. L'objectif de cette

peinture est multiple : la couleur blanche attire souvent les abeilles, l'aspect esthétique de la ruche, augmenter la résistance du bois contre les intempéries.

- **Séquence 4 : fabrication par les apprenants.** La phase théorique a été suivie de la formation pratique, pendant laquelle sous la conduite du formateur, chaque apprenant a fabriqué le modèle de chaque catégorie de ruches et ruchette.

Les cinq menuisiers qui ont suivi cette formation sont listés dans le tableau 2.

Tableau 2 : Liste des participants à la formation en fabrication des ruches

N°	Nom & prénoms	sexe	provenance	profession	Niveau scolaire
1	KOUPAN N'yabé	M	NAMAB	menuisier	CEPD
2	OUYOUM djagri	M	NAMAB	menuisier	CM2
3	ATIGA Telean	M	G-KOUKA	menuisier	CAP
4	DJIBRIL Massaoudou	M	G-KOUKA	menuisier	CFA
5	WOLIME Makpassou	M	G-KOUKA	menuisier	CFA

2.4. **Activité 4 : Sensibiliser les populations sur la préservation de l'environnement :**

- **Sensibilisation sur l'assainissement de la ville de Guérin-kouka**

La toute première séance de sketch prévu et programmé lors des festivités de la fête des ignames n'a pas tenu compte tenu de timing des activités et de la faible mobilisation de la population. Suite à cette activité avortée, il a été organisé une campagne de sensibilisation de masse de quartier en quartier sur le thème. « **Assainissement et gestion des ordures ménagères** ». Cette tournée de sensibilisation a concerné six (6) quartiers ou zones de la ville de Guérin-kouka. Elle a été précédée par la tenue de deux réunions au cours desquelles l'assistance a discuté et retenu que la mobilisation pour cette tournée devrait être faite par les chefs des quartiers concernées et qu'il était indispensable d'organiser une réunion avec ces derniers chez le chef de Canton pour le leur informer. Le second aspect de ce premier point était le découpage par zone qu'il faudrait faire afin de réussir la mobilisation avec des personnes ressources ou les chefs de quartiers sur lesquels il faudra s'appuyer. Il a été alors retenu huit (8) zones : Messanda, Zongo, Mossi-Condji, Fadama-nima, Ecole centrale, Odindo, Colline 1 & 2 et Sabodjira. Le calendrier de cette sensibilisation est présenté dans le Tableau 3.

Tableau 3 : Calendrier des tournées

Quartiers ou zones concernés	jours	heures
Odindo	22 Septembre	08H 00
Collines	22 septembre	10H 30
Zongo	23 septembre	09H 00
Messanda	24 septembre	09H 00
Mossikondji	27septembre	08H 00
sabodjra	27 septembre	15H 30

Les Animateurs de la sensibilisation étaient : le Responsable de l'AE2D, le Responsable du service hygiène et assainissement et le Responsable du groupe de sketch « jeune ouverture ».



Photo 6 : Les population d'un quartier de Guérin-Kouka lors de la sensibilisation sur l'assainissement

Les objectifs de la sensibilisation étaient de :

- d'informer la population de Guérin-kouka des activités liées à l'assainissement que l'ONG AE2D entend sous peu démarré dans la ville sous le projet FASCS
- d'expliquer à la population les dangers liés à mauvaise gestion des ordures ménagères et la nécessité de s'approprier le projet

Dans tous les quartiers qui ont connu le passage de l'équipe, l'intervention du chargé du projet s'est articulée autour d'une succincte présentation de l'AE2D et d'un exposé sur le niveau d'exécution des activités du projet FASCS. Il a été aussi expliqué le plan de gestion des ordures ménagères que l'AE2D attend instaurer. Le

responsable de l'association « jeune Ouverture » a lui insister sur les comportements éco-citoyens que chacun devrait observer et à éviter dans les ménages et, en ville, il est revenu aussi sur le bon accueil que les abonnés devraient réserver aux collecteurs d'ordures. Pour le responsable de l'assainissement, il a cité les différents types de nuisances rencontrées actuellement dans la ville : la non canalisation des eaux de douche, la défécation à l'air libre et le manque de gestion des ordures ménagères. Concernant la dernière qui est la préoccupation de l'ONG, il a trouvé nécessaire d'instaurer un partenariat avec l'Association pour une meilleure gestion des ordures ménagères. Il est revenu sur les caractéristiques et la gestion des poubelles privées que chaque ménage devrait s'en procurer pour le conditionnement de leurs ordures. Aussi est-il revenu sur les types de déchets admissibles pour le système d'enlèvement porte à porte.

Dans leur feed-back qui a fait l'objet des débats, les populations ont aussi exprimé leurs préoccupations. Deux aspects sont revenus dans les 6 quartiers, il s'agit : primo : l'acceptation du projet, qu'il appelle à démarrer le plus tôt possible et, secundo, un aspect sur lequel il a fallu toujours recadrer les débats, les populations appellent à la construction des WC publics qui manquent en ville et dont le besoin se fait plus sentir.

Pour les autres préoccupations, il s'agit de :

- Connaitre la date du démarrage des activités de collecte et la possibilité de doter chaque ménage abonné d'une poubelle
- Comprendre comment sera géré les ordures du marché et le coût par enlèvement
- Reprendre la problématique de l'assainissement au cours des prêches lors de la prière de vendredi dans les 2 mosquées de la ville.

NB. L'activité relative à l'installation des poubelles publiques et la mise en activités des charrettes pour la collecte des ordures va se concrétiser lors de la deuxième phase de financement qui interviendrait en début de l'année 2015.

3. Résultats des activités

A ce jour, la mise en œuvre du projet «*Gestion durable de l'environnement urbain et des forêts naturelles de Guérin-kouka, préfecture de Dankpen* » par l'AE2D a permis un certain nombre de résultats ont été atteints.

RESULTATS PREVUS	RESULTAT ATTEINTS	COMMENTAIRE
50 hectares de forêts communautaires est enrichie en essences locales,	<ul style="list-style-type: none"> • 12 ha de reboisement en plein réalisé à Namab • 39 ha d'enrichissement de la forêt naturelle de la colline de Namab 	51 ha de forêt reboisée avec 11 essences dont 08 espèces locales
10. 000 plants forestiers sont localement produits et mis en terre pour réhabiliter la forêt communautaire de Namab,	<ul style="list-style-type: none"> • 15 000 plants forestiers (<i>nééré, khaya, karité, kapokier, moringa, acacia, cacia, albizia</i>) acquis et ayant servi pour le reboisement et l'enrichissement de la colline de Namab. • Une partie soit 1500 plants a été distribué aux Ecoles et un groupe de femmes à Nassibik 	Ce résultat a été réalisé à 150%
10 ruches sont fabriquées et installées dans la forêt de Namab pour produire annuellement le miel,	<ul style="list-style-type: none"> • 05 menuisiers locaux formés en techniques de fabrication des ruches et ruchettes de type Dadant et Kenyan • 10 ruches fabriquées et en attente d'installation après piégeage des ruchettes • 6 ruchettes fabriquées et déjà piégées des ruches en cours de fabrication • 06 personnes des villages de Namab et Nargbal formés en première phase sur l'Apiculture semi moderne, • 02 enfumoirs et deux combinaisons sont acquis au profil des apiculteurs 	<p>Une seconde phase de formation des apiculteurs sera organisée en 2015.</p> <p>Un extracteur de miel sera acquis à cette phase.</p>
3.000 personnes au moins sont sensibilisées et informées sur la préservation de l'environnement.	<ul style="list-style-type: none"> • Organisation d'une tournée de sensibilisation dans 6 quartiers sur l'assainissement et la gestion des ordures ménagères. Environ 300 personnes touchées. • Mise en place d'un comité de gestion et de suivi des travaux sur la colline de Namab composée de 7 personnes 	

4. Difficultés rencontrées et activités à venir

Au cours de la mise en œuvre du projet un certain nombre de difficultés a surgi :

1. Le retard dans le démarrage des activités du fait du retard dans la mise à disposition des fonds par le Bailleurs. En effet, après la signature du protocole d'accord en décembre, les fonds ont été réellement disponible en juillet 2014 ce qui a affaiblit la mobilisation des bénéficiaires. La solution développée a consisté à mobiliser toutes les expertises de l'AE2D (y compris le personnel des autres antennes) pour conduire les activités. L'AE2D a également décidé de débloqué ces propres fonds pour préfinancer les activités urgentes et liées à la saison, notamment la lutte contre les feux de brousse.
2. La mobilisation de la population de Guérin-kouka lors de la célébration de la fête des ignames a été difficile et les activités de sensibilisation programmées en marge de la fête des ignames ont été annulées.
3. Les difficultés pour acquérir certains matériaux localement sur place à Guérin-Kouka n'a pas facilité la mise en œuvre de certaines activités. L'acquisition des planches et divers matériel pour la formation en fabrication des ruches et en technique d'apiculture par exemple n'a pas été possible sur place.

Activités à venir (novembre 2014 – juin 2015)

- 1) Par rapport au reboisement l'AE2D compte avec la communauté de Namab et de Nargbal entamer l'entretien des plans contre les feux de brousse.il s'agira des pare- feux autour des plants.
- 2) **Par rapport à la collecte des ordures ménagères : il sera procéder à la commande de** la fabrication des charrettes, au recrutement et à la formation de des jeunes collecteurs d'ordures ménagère et entamer les processus d'abonnement des ménages et opérationnaliser la collecte. Les poubelles publiques également seront acquises et installer dans les droits déjà pré-identifiés.
- 3) **Par rapport à l'Apiculture** : il faudrait **installer les** ruches et organiser la deuxième phase de formation en apiculture. Il faudra aussi achever l'acquisition du matériel apicole et assurer le suivi du rucher
- 4) **Sensibilisation de la population : il sera organisé** la commande et la pose des deux plaques pour la visibilité du financement du projet, la poursuite de l'organisation des séances de sensibilisation et de sketches, la réalisation d'un film sur la ligne « divers et imprévu » si l'accord est donné par le FASCS. Enfin nous organiseront une cérémonie de clôture du projet qui sera médiatisé en présence des Autorités locale en lieu et place de l'atelier de lancement qui n'a pu été organisé.

Annexes : Photos des activités



Photo 7 : piquetage pour le Reboisement



Photo 8 : mise en terre d'un plants par M Cazin du SCAC



Photo 9 : sensibilisation chez le Chef canton de Guérin-Kouka sur le projet



Photo 10 ; séance de sensibilisation des femmes sur la collecte des ordures à Mossi-kondji (Guérin-Kouka)



Photo 11 : les menuisiers en fabrication de ruche



Photo 12 : Des ruchettes transporté par des bénéficiaires pour le captage des abeilles