



ASSOCIATION DES COMMUNES FORESTIERES DU CAMEROUN

Centre Technique de la Forêt Communale

BP 15 107 Yaoundé CAMEROUN

Tél. : (00237) 677757993 E-Mail : ctfccameroun@yahoo.com

Site web : www.foretcommunale-cameroun.org

PROJET DE REBOISEMENT 1400

RAPPORT D'ACTIVITES ET DE CAPITALISATION DU PROJET REBOISEMENT 1400 REALISEES SUR LA COMMUNE DE KOUSSERI (JANV 2020- MAI 2023)

**Centre Technique de la Forêt Communale (CTFC) B.P :
15 107 Yaoundé / Contact : 677 75 79 93 / Email :
ctfccameroun@yahoo.com /
Web : www.foretcommunale-cameroun.org**

MAI 2023



ASSOCIATION DES COMMUNES FORESTIERES DU CAMEROUN

Centre Technique de la Forêt Communale

BP 15 107 Yaoundé CAMEROUN

Tél. : (00237) 677757993 E-Mail : ctfccameroun@yahoo.com

Site web : www.foretcommunale-cameroun.org

LISTE DES ACRONYMES

ACFCAM	Association des Commune Forestières du Cameroun
AED	Association pour l'Education et le Développement
AFCOM	African Commodities S.A
ANAFOR	Agence Nationale d'Appui au développement Forestier
APAF	Association des Producteurs d'Anacardiens et des Fruitiens de NdikiniMéki
APV/FLEGT	Accord de Partenariat Volontaire "Forest Law Enforcement and Trade"
BM	Banque Mondiale
CAON	Cellule d'Appui à l'Ordonnateur National
C2D	Contrat Désendettement et Développement
CFC	Cellule de Foresterie Communale
CPCFC	Chef de Poste de Contrôle Forestier et de Chasse
CPF	Comités Paysans-Forêt
CSI	Centre de Santé Intégré
CTFC	Centre Technique de la Forêt Communale
DAO	Dossier d'Appels d'Offres
FC	Forêt Communale
FED	Fonds Européen de Développement
FN CoFor	Fédération Nationale des Communes Forestières de France
GIC	Groupe d'Initiative Commune
GIZ	<u>Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit</u>
Ha	Hectare
IOV	Indicateur Objectivement vérifiable
IRAD	Institut de Recherche Agricole pour le Développement
KfW	Kreditanstalt für Wiederaufbau
Km	Kilomètre
MINAT	Ministère de l'Administration Territoriale
MINDDEVEL	Ministère de la Décentralisation et du Développement Local
MINEPAT	Ministère de l'Economie, de la Planification et de l'Aménagement du Territoire
MINEPDED	Ministère de l'Environnement, de la Protection de la Nature et du Développement Durable
MINFOF	Ministère des Forêts et de la Faune
MoU	Mémoire d'entente
ONG	Organisation Non Gouvernementale
OSC	Organisation de la Société Civile
PAMFOR	Programme d'Amélioration de la gouvernance en milieu Forestier
PCD	Plan Communal de Développement
PNDP	Programme National de Développement Participatif
PPP	Partenariat Public - Privé
PROCIVIS	Programme d'appui à la Citoyenneté Active
ProFE	Programme d'appui à la mise en œuvre de la stratégie de développement du secteur rural, volets Forêt-Environnement)
PSFE	Programme Sectoriel Forêt Environnement
PTAB	Plan de Travail Annuel Budgétisé
SDE	Service Déconcentré de l'Etat
SVF	Système de Vérification et de suivi de la grille de légalité FLEGT
TdR	Termes de Référence
UdM	Université des Montagnes



ASSOCIATION DES COMMUNES FORESTIERES DU CAMEROUN

Centre Technique de la Forêt Communale

BP 15 107 Yaoundé CAMEROUN

Tél. : (00237) 677757993 E-Mail : ctfccameroun@yahoo.com

Site web : www.foretcommunale-cameroun.org

UE	Union Européenne
ZSS	Zone de savane Sèche
ZT	Zone de Transition

SOMMAIRE

LISTE DES ACRONYMES	2
Description	4
2. Les résultats obtenus	5
2.1. Contexte.....	5
2.2 Résultats des activités.....	12
2.2.1 Les actions conduites par les CFC	13
2.2.2 Les formations et sensibilisations dispensées	14
2.3 La communication sur le projet	15
3. Les superficies concédées par les Communes pour la plantation forestière	15
4. Les pépinières créées et fonctionnelles	17
5. Les actions d'entretiens	18
6. D'autres formes d'appui reçus par la Commune.....	20
7. Synthèse des résultats	21
8. Relations de partenariats	22
9. Etat des lieux des sites après le reboisement et les actions de regarnis.....	22
10. Rapport géoréférencé et cartographique	23
11. Les perspectives après le projet reboisement 1400.....	31
Conclusion.....	32
Recommandations	32
ANNEXE.....	33



ASSOCIATION DES COMMUNES FORESTIERES DU CAMEROUN

Centre Technique de la Forêt Communale

BP 15 107 Yaoundé CAMEROUN

Tél. : (00237) 677757993 E-Mail : ctfccameroun@yahoo.com

Site web : www.foretcommunale-cameroun.org

Description

1.1. Nom du coordonnateur du contrat de subvention : Richard Zengle Ntough

1.1. Nom et fonction de la personne de contact : KEMAJOU Baudelaire – Directeur du CTFC.

1.2. Nom du/des bénéficiaire(s) et de l'entité/des entités affiliée(s) de l'Action :

Nom du bénéficiaire de l'Action : Association des Communes Forestières du Cameroun (ACFCAM).

Nom de l'entité affiliée de l'Action : Centre Technique de la Forêt Communale (CTFC).

1.3. Intitulé de l'Action : « Reboisement 1400 » : reboisement de 1400 hectares dans les Communes des zones de savane et de transition.

1.4. Numéro du contrat : N° CRIS : 2018/400-359.

1.5. Date de début et date de fin de la période de référence : Du 20/12/2018 au 20/12/2022.

1.6. Pays ou région(s) cible(s) : République du Cameroun.

1.7. Bénéficiaires finaux et/ou groupes cibles¹ (si différents) (y compris le nombre de femmes et d'hommes) :

Les dix-huit (18) bénéficiaires finaux de cette activité sont : les onze (11) Communes éligibles de la zone de savane sèche : Guémé, Kaélé, Koza, Lagdo, Mogodé, Mokolo, Pitoa, Waza, Yagoua, Mora, Kousséri et les sept (07) Communes éligibles de la zone de transition : Bangangté, Dimako, Ndikiniméki, Nyambaka, Tonga, Tubah et Yoko.

Les groupes cibles du projet sont les populations locales de ces Communes précitées.

1.9. Pays dans lequel/lesquels les activités se déroulent (si différent(s) du point 1.7) : République du Cameroun, dans dix-huit (18) Communes bénéficiaires réparties dans sept (07) Régions ainsi qu'il suit :

Région de l'Adamaoua : Commune de Nyambaka ;

Région du Centre : Communes de Ndikiniméki et de Yoko ;

Région de l'Est : Commune de Dimako ;

Région de l'Extrême-Nord : Communes de Guémé, Kaélé, Koza, Mogodé, Mokolo, Yagoua, Waza, Mora et Kousséri ;

Région du Nord : Communes de Lagdo et de Pitoa ;

Région du Nord-Ouest : Commune de Tubah ;

Région de l'Ouest : Communes de Bangangté et de Tonga.

¹ Les «groupes cibles» sont les groupes/entités pour lesquels(le)s le projet aura un effet direct et positif au niveau de son objectif, et les «bénéficiaires finaux» sont ceux qui bénéficieront du projet à long terme au niveau de la société ou d'un secteur dans son ensemble.



ASSOCIATION DES COMMUNES FORESTIERES DU CAMEROUN

Centre Technique de la Forêt Communale

BP 15 107 Yaoundé CAMEROUN

Tél. : (00237) 677757993 E-Mail : ctfccameroun@yahoo.com

Site web : www.foretcommunale-cameroun.org

2. Les résultats obtenus

2.1. Contexte

La commune de Kousseri est située dans la Région de l'extrême-nord, Département du Logone et Chari aux environs du 12^{ème} degré de latitude nord et du 15^{ème} degré de longitude. Ses coordonnées GPS sont E : 015. 03236, N : 12.08009 et Z : 317. Kousseri est limité au nord et à l'est par le fleuve Logone, au sud par l'arrondissement de Logone-Birni et à l'ouest par l'arrondissement de Makary. La commune de Kousseri couvre une superficie de 160 km².

Milieu biophysique

Le climat de la commune est de type sahélien semi-aride avec 02 saisons : une longue saison sèche d'octobre à Mai et une courte saison de pluie de juin à septembre. La pluviométrie annuelle varie entre 500 et 600 mm. La température varie selon les saisons. Elle descend jusqu'à 11° pendant la période de décembre à février et augmente jusqu'à 45° à l'ombre entre mars et avril. L'harmattan chargé de la brume sèche souffle de décembre à mars vers l'ouest.

Le sol de la ville de Kousseri, comme celui de tout le département du Logone et Chari est caractérisé par de l'argile fine, du sablo-argileux et d'alluvions issues d'inondations provoquées par des débordements des eaux des fleuves Logone et chari.

La morphologie de Kousseri est plane, et cela ne permet pas l'écoulement facile des eaux de ruissellement vers les fleuves Logone et Chari. Ainsi, la faible pente du côté Est-ouest de la ville soit moins de 3%, entraîne la stagnation des eaux de pluies dans les artères de la ville et des quartiers de basse altitude. Plus précisément Le secteur de Guebala-nord exposé aux inondations. Ce secteur couvre les quartiers Madagascar, Goré, Djambalbar, Maïnani, krouang et Ngargouzo.

La Commune de Kousseri est entourée par les fleuves Logone et Chari. Elle est traversée aussi par le Serbewel qui est un bras du fleuve Chari. Il existe deux mares à Ibou et Ngamadja qui tarissent en saison sèche. La commune est dominée par une savane claire, arbustive et épineuse. Les espèces dominantes sont les acacias (*nelotica senegalensis sigal et seyol*), quelques *borabus* et les arbustes rabougris.

Atouts, potentialités et contraintes du milieu biophysique

Le milieu biophysique de Kousséri a pour atout sa situation géographique, porte d'entrée du Cameroun en provenance du Tchad et du Nigéria. Cette position fait d'elle une ville frontalière et commerciale. La proximité de la ville de Kousseri aux fleuves Logone et Chari constitue aussi un grand atout. La nature du sol offre également une possibilité de fabrication des briques de terre, ce qui permettrait d'amortir les coûts des constructions.

Les principales contraintes de la ville de Kousseri sont d'ordre naturel. Ce sont :

- ✓ La faible pente du bassin du lac Tchad (de direction Est-ouest étant inférieure à 3%) ne permettant pas l'évacuation rapide des eaux de pluies avec pour conséquence la stagnation des eaux et la destruction des maisons ;



ASSOCIATION DES COMMUNES FORESTIERES DU CAMEROUN

Centre Technique de la Forêt Communale

BP 15 107 Yaoundé CAMEROUN

Tél. : (00237) 677757993 E-Mail : ctfccameroun@yahoo.com

Site web : www.foretcommunale-cameroun.org

- ✓ La présence des zones inondables ;
- ✓ La présence des grands vents (l'harmattan chargé de la brume sèche souffle de décembre) ;
- ✓ La chaleur excessive pendant les périodes de mars à avril (45° à l'ombre) ;
- ✓ La saveur et la qualité d'eau de la CDE non appréciées par les populations.

Milieu humain

Historique de la ville de Kousseri

Kousseri dont le nom était Mser à l'origine serait fondée en l'an 197 par les Sao, avec un territoire allant au-delà du fleuve Chari, incluant fort Lami (actuel Ndjamena). La ville fut baptisée Fort Fourreau le 31 mars 1933 par l'administration française et de nouveau rebaptisée Kousseri en 1970 par les autorités Camerounaises. Les événements majeurs qui ont marqués la ville de Kousseri de 1950 à 1980 sont mentionnés dans le tableau suivant.

Année	Evénements
26/05/1950	Création de la région du Logone et Chari
31/12/1960	Création de la commune de Fort Fourreau
1961	Nomination du tout premier chef de subdivision en la personne Datchari Robert
1970	Fort fourreau devient Kousseri
1980	Kousseri devient commune rurale

Démographie

Hommes	Femmes	Total
53 581	47 665	101 246

Sources : Exploitation des données du RGPH de 2005

Groupes ethniques et relations interethniques

La population de la Commune se caractérise par sa diversité. Elle est constituée en majorité d'Arabe Choa, des Kotoko, des Mousgoum, des Massa, des Kanouri, des Mandara, des Peulhs, des Haoussa, des Buduma, des Kanembou, des Kim, des Zakhawa, des Hazaray, des Sara et des Iodoko. Ces différentes ethnies côtoient une minorité de peuples venus d'autres régions du pays. On citera sans aucune exhaustivité les Bamiléké, les Bédi, les Toupouri, les Moundang les Mafa, Moufou... Fort de son caractère de ville cosmopolite, Kousseri regorge également des ressortissants de nations étrangères telles que le Sénégal, le Mali, la Côte d'Ivoire, la République Centrafricaine, le Tchad, le Niger, le Nigéria, la Chine, la France...

Religion

Kousseri est à majorité musulmane. De par sa situation géographique et les activités liées au commerce ont favorisées l'existence s'autres religion notamment le Christianisme et toutes les autres



ASSOCIATION DES COMMUNES FORESTIERES DU CAMEROUN

Centre Technique de la Forêt Communale

BP 15 107 Yaoundé CAMEROUN

Tél. : (00237) 677757993 E-Mail : ctfccameroun@yahoo.com

Site web : www.foretcommunale-cameroun.org

religions existantes au Cameroun. Toutefois l'on note que la pratique de l'animisme est intime dans la ville de Kousseri.

Organisation sociale

La commune de Kousseri a à sa tête un Sultan de 1^{er} degré qui coiffe 03 Lawana (Chefferie de 2^{ème} degré) qui couvrent à leur tour 59 villages, dont une quinzaine pour lawanat de Guebala, une vingtaine pour Amchidiré et enfin six pour Njagaré. Les Blamas des quartiers sont commandés directement par le Sultan. Toute cette organisation sus citée est couverte par le Sous-préfet représentant l'Administration. A côté existent des structures décentralisées de l'État ainsi qu'un ensemble de services publics et les forces de maintien de l'ordre, complété par une multitude d'organisations non gouvernementales constituant la société civile.

Système foncier

Malgré l'existence des textes légaux définissant l'accès à la terre, les systèmes de droits d'accès à la terre sont complexes et étroitement liés au contexte. Certains de ces droits sont forts – par ex. le droit d'exclure autrui de son terrain. D'autres sont plus faibles et souvent limités à certaines utilisations ou périodes – par ex. l'accès au pâturage de chaumes, ou l'accès des gardiens de troupeau aux points d'eau durant la saison sèche. Les droits d'accès ne sont pas toujours visibles et peuvent se chevaucher : il arrive que certains relèvent de la communauté alors que d'autres appartiennent à un individu, et d'autres encore à l'État. Les femmes peuvent être doublement désavantagées car les pratiques d'héritage terrien, tout comme les normes et les procédures de formalisation des droits fonciers, les soumettent souvent à un régime discriminatoire. Cependant l'accès aux terres leur ait permis.

Les systèmes peu clairs ou contradictoires (par exemple droits fonciers coutumiers contre statutaires) culminent.

Contraintes, Atouts et potentialités du milieu socio-économique

❖ Contraintes

De façon générale, les secteurs productifs de la Commune sont faiblement soutenus. Ils se caractérisent par une faible capacité de production (non maîtrise des techniques de production, moyens de production rudimentaires...), une insécurité dans les frontières paralysant les activités économiques et un accès limité au crédit et autres moyens de production (équipements, nouvelles technologies, etc.).

❖ Atouts et potentialités

Kousseri représente un véritable carrefour d'échange entre le Tchad, le Nigéria et le Cameroun. Cette situation lui confère une facilité d'accès et un relatif essor commercial. Les efforts de développement de la Commune peuvent être soutenus soit par des Organisations non



ASSOCIATION DES COMMUNES FORESTIÈRES DU CAMEROUN
Centre Technique de la Forêt Communale

BP 15 107 Yaoundé CAMEROUN

Tél. : (00237) 677757993 E-Mail : ctfccameroun@yahoo.com

Site web : www.foretcommunale-cameroun.org

Gouvernementales (ONG) Nationales ou internationales, soit par des projets et programmes initiés par le gouvernement (PNDP, PAJER-U, PIFMAS, PDRI...).

Activités économiques

Kousseri représente un véritable carrefour d'échange entre le Tchad, le Nigéria et le Cameroun. Cette situation lui confère une facilité d'accès et un relatif essor commercial. Une récente étude faite par l'union européenne mentionne que le commerce occupe 33,44% de la population active, suivi du secteur agricole (Agriculture, Elevage, Pêche) avec 26,5%. Le secteur de service (Call box, restaurant, coiffure, etc.) quant à lui occupe 23% de la population active alors que celui du transport draine 6,9%. Les autres 9,8% pratiquent les activités diverses.

Ici l'agriculture est de subsistance pratiquée manuellement. L'on rencontre la pratique de l'agriculture sur brûlis et l'agriculture mixte. Les principales cultures pratiquées sont : le maïs, le riz, le sorgho, la penicilaire, le manioc, le gombo, la tomate et l'oseille. La rentabilité de chaque spéculation à l'hectare est mentionnée dans le tableau suivant. Les produits sont vendus au champ, dans les marchés locaux et au Tchad voisin. Dans les abords des fleuves, il est pratiqué la culture maraîchère (laitues, tomates légumes, etc.).

N°	Indicateurs/Paramètres	Principales cultures				Observations
		MAIS	SORGHO sp	SORGHO ss	RIZ	
	Nombre d'actifs agricoles	16887	8679	10132	7011	
	Superficies	1500	770	900	632	
	Rendements/ha	2,5 t	1,7 t	02 t	4,5t	
	Variétés	CMS 905 TZEE 9001	ZOMAYE 535 LOCAL	LOCAL	IR 46 NARICO	
	Nombre de groupes engagés	03	05	05	50	

Sources : DDMINADER Logone et Chari

Sylviculture

La sylviculture n'est pas trop présente dans la Commune. Néanmoins elle dispose des périmètres de reboisement. Le tableau suivant nous renseigne sur les différentes réserves.

Type	Localisation	Superficie	Espèces	Degré de	Problèmes/Observations
------	--------------	------------	---------	----------	------------------------



ASSOCIATION DES COMMUNES FORESTIERES DU CAMEROUN
Centre Technique de la Forêt Communale

BP 15 107 Yaoundé CAMEROUN

Tél. : (00237) 67757993 E-Mail : ctfccameroun@yahoo.com

Site web : www.foretcommunale-cameroun.org

	(quartier)	(Ha)	dominantes	mise en valeur	
Réserves	Camp AESSONEL	50	Neem	En voie de disparition	- Déboisement - Surpâturage - Feux de brousse - Transhumance
	Amchidiré	70	Neem	En voie de disparition	- Déboisement - Surpâturage - Feux de brousse - Transhumance
	Sahel vert à Ngamadja	3.5	Neem	En voie de disparition	- Déboisement - Surpâturage - Feux de brousse - Transhumance

Ces espèces sont menacées par des feux de brousse, une coupe anarchique, mais surtout par un développement urbain de plus en plus croissant. Sa gestion est contrôlée par les services de la délégation départementale des forêts et de la faune qui œuvrent en collaboration avec les agents de la protection de l'environnement et de la nature.

Élevage et pêche

- Identification des Problèmes/contraintes – atouts potentialités**

Problèmes	Atouts/potentialités
<ul style="list-style-type: none"> - Manque de puits pastoraux - Manque de parc à bétail - Manque de bain détiqueur - Manque de cage de contention - Absence de couloirs de transhumance - Absence de salines - Manque de chambres froides - Manque d'ateliers de fabrications des embarcations - Manque de marché de poisson - Vétusté de l'abattoir 	<ul style="list-style-type: none"> - Existence d'une Délégation Départementale - Existence de Centre Zootechnique et Vétérinaire - Existence d'un CACD - Existence de 02 cliniques vétérinaires - Existence des Projets et Programmes (PDRI/LC, PNVRA, PACA, PADAV...)



ASSOCIATION DES COMMUNES FORESTIERES DU CAMEROUN

Centre Technique de la Forêt Communale

BP 15 107 Yaoundé CAMEROUN

Tél. : (00237) 677757993 E-Mail : ctfccameroun@yahoo.com

Site web : www.foretcommunale-cameroun.org

Artisanat et Commerce

Le répertoire des artisans de la Commune a permis d'en dénombrer 54, exerçant dans 03 domaines dont l'artisanat de production, l'artisanat de service et l'artisanat d'art. Aux côtés de ces acteurs existent également des Petites et Moyennes Entreprises (PME) qui sont spécialisés dans la boulangerie et l'ensachage d'eau.

Ces artisans et PME bénéficient des appuis du Programme Intégré d'Appui aux acteurs du Secteur Informel (PIASSI) qui forme, accorde des crédits et accompagnent des promoteurs d'entreprises à l'ouverture et à la gestion de leurs structures.

Kousseri représente un véritable carrefour d'échange entre le Tchad, le Nigéria et le Cameroun. Cette situation lui confère une facilité d'accès et un relatif essor commercial. Une récente étude faite par l'union européenne mentionne que le commerce occupe 33,44% de la population active de cette localité. La ville compte en son sein 03 marchés (marché central, marché du mil et pont Nguéli). Il y existe aussi plusieurs boutiques dans les quartiers, dont il est difficile de déterminer le nombre. Le marché central est important, les commerçants viennent du fonds du Cameroun et des pays voisins (Tchad, Nigéria, Soudan...) pour y vendre ou acheter les produits manufacturés.

Principaux atouts et potentialités de la commune

La commune de Kousséri a pour atout sa situation géographique, porte d'entrée du Cameroun en provenance du Tchad et du Nigéria. Cette position fait d'elle une commune frontalière où les échanges se sont développés. La situation de la plupart des villages de la commune ainsi que le chef-lieu Kousseri sur les berges des fleuves Logone et Chari constitue aussi un grand atout pour le développement de la pêche, de l'agriculture et du commerce. La nature du sol offre également une possibilité de fabrication des briques de terre, ce qui permet d'amortir les coûts des constructions. Le lit des fleuves Chari et Logone en plus de leurs richesses en poisson offre aussi la possibilité d'extraction de sable en dehors des carrières off-shore dans la localité d'Arkis également favorable à l'exploitation d'argile et de limon. La commune est aussi un lieu de transit pour les animaux en partance pour le Nigéria qui est un grand consommateur de la viande. L'on note également l'existence des périmètres rizicoles de la SEMRY et de certains particuliers. Kousseri peut être aussi une destination touristique du fait de l'existence du potentiel touristique tel que les monuments historiques de Lamy et Rabbat ainsi que le musée de Kotoko et les vestiges de la civilisation Sao. Outre ces potentialités naturelles, la commune dispose aussi d'autres atouts tels que : la présence d'organisations non gouvernementales (ONG) nationales ou internationales, les projets et programmes initiés par le gouvernement (PAPA, PNDP, PAJER-U, PIFMAS, ACEFA ...) et le jumelage en vue avec la commune d'OSSENA au Maroc.

Les principales contraintes de la commune de Kousseri sont d'ordre naturel. Ce sont :

- ✓ La faible pente du bassin du lac Tchad (de direction Est-ouest étant inférieure à 3%) ne permettant pas l'évacuation rapide des eaux de pluies avec pour conséquence la stagnation des eaux et la destruction des maisons
- ✓ La présence des zones inondables ;



ASSOCIATION DES COMMUNES FORESTIERES DU CAMEROUN

Centre Technique de la Forêt Communale

BP 15 107 Yaoundé CAMEROUN

Tél. : (00237) 677757993 E-Mail : ctfccameroun@yahoo.com

Site web : www.foretcommunale-cameroun.org

-
- ✓ La présence des grands vents (l'harmattan chargé de la brume sèche souffle de décembre à mars) ;
 - ✓ La chaleur excessive pendant les périodes de mars à avril (45° à l'ombre) ;

La saveur et la qualité d'eau de la CDE non appréciées par les populations

2.1.1 La Commune de Kousseri et le Projet Reboisement 1400

Le projet de reboisement de 1400 hectares est conçu dans le respect des procédures des projets dont, l'ossature des actions se trouve circonscrites dans un cadre logique qui détermine globalement les actions à mettre en œuvre, les résultats à atteindre et également les indicateurs quantifiables et objectivement vérifiables. C'est ce qui fixe d'avance les résultats qu'il faille atteindre. Ainsi, les efforts des différents intervenants dans le cadre de ce projet ont contribué à maximiser les résultats. Un ratio relatif aux résultats obtenus et les indicateurs préalablement identifiés dans le cadre logique permet de dégager des taux d'exécution nettement meilleurs par rapport aux prévisions. Ce projet pourrait dès lors se satisfaire des résultats qui ont été obtenus grâce à un travail collectif d'une équipe dévouée.

L'objectif global du projet demeure : Boiser/reboiser 1.400 ha de superficies dégradées et déboisées en vue de restaurer les écosystèmes forestiers dans les zones sèches et de transitions écologiques placées sous l'autorité des communes.

Les objectifs spécifiques de ce projet sont :

- Renforcer les capacités des communes dans la création, le suivi et l'entretien des plantations
- Reboiser 1.000 hectares dans les communes du Nord et de l'Extrême Nord
- Reboiser 400 ha de forêts communales dans les zones dégradées de transition écologique
- Appuyer les communes à approvisionner le marché domestique en bois légal
- Coordonner le projet avec les communes

La mise en œuvre du projet vise essentiellement l'atteinte des objectifs fixés. Le projet ayant amorcé sa phase terminale permet à cette date de dégager des résultats concluants.

A l'étape préliminaire, ce projet a pu négocier des contrats avec des communes partenaires. Il s'agit de dix-huit (18) dont onze (11) Communes éligibles de la zone de savane sèche : Guémé, Kaélé, Koza, Lagdo, Mogodé, Mokolo, Pitoa, Waza, Yagoua, Mora, Kousséri et les sept (07) Communes éligibles de la zone de transition : Bangangté, Dimako, Ndikiniméki, Nyambaka, Tonga, Tubah et Yoko. Dans les



ASSOCIATION DES COMMUNES FORESTIERES DU CAMEROUN

Centre Technique de la Forêt Communale

BP 15 107 Yaoundé CAMEROUN

Tél. : (00237) 677757993 E-Mail : ctfccameroun@yahoo.com

Site web : www.foretcommunale-cameroun.org

termes de l'accord signé avec les Communes, chacune d'elle devra céder un ou plusieurs espaces de terre aux fins de sites de reboisement dans le cadre de ce projet.

Dans le cadre du projet de reboisement 1400, La Commune de Kousseri a signé un contrat avec l'AFCAM. Dans les termes de l'accord signé avec les Communes, celle-ci devra céder 100 hectares de terre aux fins de sites de reboisement dans le cadre de ce projet.

Les capacités des communes dans la création, le suivi et l'entretien des plantations ont été renforcées. Ainsi, au sein de chacune d'elle une Cellule Forestière Communale chargée du suivi des actions du projet a été mise sur pied. Dans cette Commune, deux agents communaux dont le profil présentait des compétences suffisantes ont été affecté comme Points Focaux chargés du suivi et de la mise en œuvre des actions du projet, la Commune est chargée de mettre en œuvre les recommandations du projet sur le terrain.

La mission essentielle du projet dans cette Commune reste de Reboiser 70 hectares dans cette commune. A cette date, **75,5 hectares** ont été reboisés correspondant **110%** des objectifs fixés. C'est ce qui a permis de mettre en terre **30200** plants mis en terre.

Pour une amélioration de la gouvernance locale en matière de la foresterie, des sessions de formations ont été organisées au profit des conseillers municipaux et certains leaders communautaires. **3** sessions de formations/sensibilisation ont été tenues à ce jour. C'est ce qui a permis à **950 personnes** d'améliorer leur connaissance par rapport au projet de reboisement 1400 et également ses missions et ses objectifs.

2.2 Résultats des activités

Au démarrage, le CTFC a procédé à l'identification des communes intéressées en matière de foresterie en étroite collaboration avec l'AFCAM. C'est ce qui a permis à la Commune de Kousseri **de signer un protocole d'accord** avec l'AFCAM/CTFC. Partout les termes du protocole d'accord ont misé sur la création d'une forêt communale dont les superficies ont été définies dans cette convention. Pour la Commune de Kousseri, il s'agit de 100 hectares.



ASSOCIATION DES COMMUNES FORESTIERES DU CAMEROUN

Centre Technique de la Forêt Communale

BP 15 107 Yaoundé CAMEROUN

Tél. : (00237) 677757993 E-Mail : ctfccameroun@yahoo.com

Site web : www.foretcommunale-cameroun.org

Suite à cette négociation, un état des lieux des différents sites de reboisement concédés par cette commune a été effectué. Ainsi, des rapports sur l'étude de ces espaces ont été produits. C'est ce qui a permis de déterminer les normes techniques relatives aux actions de foresteries qu'il faudrait engager dans les différents sites. Cette étude a également détaillé les impacts que la restauration des espaces forestiers pourra induire. Ceux-ci sont quantifiables en termes de retombées écologiques et en termes de retombées économiques. Un rapport **technique** capitalisant des états des lieux des zones à reboisés sont disponibles. Dans un contexte de changement climatique, et en absence d'une restitution des espaces forestiers, l'exploitation de bois deviendrait dès lors une activité destructrice en ce qui concerne l'environnement. La restauration des forêts par contre, sur des zones naturellement dégradées générerait une plus-value à travers l'exploitation du bois légal et également à travers la plantation des arbres fruitiers.

Pour mettre en œuvre les actions du projet, il a été nécessaire d'étoffer le personnel communal et de renforcer leurs capacités afin de les permettre d'engager des activités en lien avec la foresterie et par rapport aux objectifs du projet. Dans la Commune de Kousseri, un arrêté Communal a mis en place une Cellule Forestière Communale. Au sein de cette cellule, deux agents qui sont soit à la solde de commune ou pris en charge par le projet s'occupent de la mise en œuvre des actions du projet. Ce nombre prévu par les indicateurs du projet dans cette composante 01 a été respecté.

2.2.1 Les actions conduites par les CFC

La conduite et planification des activités

Les cellules des Foresteries Communales sont devenues opérationnelles et jouent un rôle important dans les actions de développement que les différentes Communes mettent en œuvre. Ces entités Communales sont gérées par des Points Focaux et des Assistants techniques. Ces derniers ont reçu des formations et des actions de renforcement de capacités adaptées aux besoins des Communes partenaires et du projet de reboisement 1400. Ils sont à mesures de rédiger des termes de références qui engagent les actions et les finances du projet autour des activités retenues dans le manuel de procédure du projet. Annuellement le point focal aidé de l'Assistant technique, élabore un plan annuel budgétisé le PTAB. Un PTAB est un document technique qui détermine d'avance les actions à mettre en œuvre en un an tout en



ASSOCIATION DES COMMUNES FORESTIERES DU CAMEROUN
Centre Technique de la Forêt Communale

BP 15 107 Yaoundé CAMEROUN
Tél. : (00237) 677757993 E-Mail : ctfccameroun@yahoo.com

Site web : www.foretcommunale-cameroun.org

déterminant les coûts y afférents. C'est ce qui relève une fois de plus le niveau technique de ces cadres communaux

2.2.2 Les formations et sensibilisations dispensées

Annuellement les AT et PF déroulent des actions de sensibilisation sur plusieurs thèmes. Il s'agit pour la plupart des actions telles :

- La sensibilisation des populations riveraines pour la préservation et le suivi des sites forestiers
- La sensibilisation contre la divagation du bétail
- La sensibilisation sur le phénomène de changement climatique et son impact sur l'environnement et les rôles que devront jouer les acteurs académiques
- Sensibilisation sur les VIH/SIDA et l'aspect genre
- Le renforcement de capacités des conseillers municipaux et leaders communautaires sur les enjeux liés à la foresterie et l'articulation projet reboisement 1400 et les Communes.

THEMES	FORMATIO N SENSIBILIS ATION (S ou F)	Nombre de participants		
		H	F	T
Nombre de personnes formé sur l'itinéraire sylvicole	F	1	1	2
Nombre de conseillers municipaux formés sur la gestion du reboisement et leurs implications budgétaires	F	41	12	53
Nombre de personnes sensibilisé pour la préservation de l'arbre et de la biodiversité au profit des populations riveraines	S	200	50	250
Nombre de personnes sensibilisées contre la divagation du bétail	S	190	60	250
Nombre de personne sensibilisées en milieu scolaire pour la préservation de l'environnement	S	28	12	40
Sensibilisation des populations sur la lutte contre le VIH/SIDA	S	31	12	43
Nombre de conseiller formés sur l'implication budgétaire	F	31	10	41
Nombre de personnel communal formé sur la sécurisation des sites boisés	F	55	15	70
Nombre des agents communaux et population riveraine des sites du projet sensibilisés sur la protection des plants	S	67	12	79
Nombre de personnes de la communauté éducative et scolaire sensibilisées sur le changement climatique et la gestion environnemental	S	17	5	22
Nombres de personnes impliquées dans les activités de reboisement		90	10	100
TOTAL		751	199	950



ASSOCIATION DES COMMUNES FORESTIERES DU CAMEROUN
Centre Technique de la Forêt Communale

BP 15 107 Yaoundé CAMEROUN

Tél. : (00237) 677757993 E-Mail : ctfccameroun@yahoo.com

Site web : www.foretcommunale-cameroun.org

Les formations et les réunions de sensibilisation qui sont dispensées s'adressent aux membres des communautés abritant des sites de reboisement, des populations riveraines du site ou des acteurs communaux. Globalement dans la zone de savane sèche, ces actions visant à renforcer les capacités des acteurs locaux s'est adressées à 950 personnes les deux sexes confondus. Il s'agit de 751 hommes formés et sensibilisés contre 199 femmes ayant bénéficié des mêmes avantages.

2.3 La communication sur le projet

Les Communes partenaires ont toutes entamées des actions de communications sur le projet. Cette Communication se traduit par la confection des banderoles frappées des effigies de ces institutions de de celles du projet qui sont rendues visibles lors de certaines manifestations d'une part et des communications radios qui sont amplement diffusées. Ainsi Chaque Commune selon les négociations qu'elle aura pu mener arrive à diffuser une dizaine d'émission liée à la communication sur le projet et sur la promotion de la restauration des espaces forestiers dégradés. Ainsi, annuellement 180 émissions radio sont diffusées dans l'espace d'implantation du projet.

En outre, les placards qui sont confectionnés et implantés dans les différents sites de reboisement ont le privilège d'informer le public sur les différentes actions du projet. Ces informations sont également relayées par les différentes campagnes de sensibilisation sur des thèmes spécifiques conduits par les Points Focaux et les Assistants Techniques.

3. Les superficies concédées par les Communes pour la plantation forestière

Numéro d'ordre	Noms du Site	Type de plantation	Superficie délimitée	Observations
1	Site Communal d'Arkis	Plantation en plein ; plantation d'alignement ; Brise-vent ; Bosquet	16 ha	
2	Enceinte Commune	Plantation d'ombrage ; Bosquet ; Jardin de case	1,5 ha	
3	Lycée de Lacka	Plantation d'ombrage	2,5 ha	
4	Lycée d'Amchidiré	Plantation d'ombrage	4 ha	
5	Lycée Bilingue de Kousseri	Plantation d'ombrage	3 ha	



ASSOCIATION DES COMMUNES FORESTIERES DU CAMEROUN
Centre Technique de la Forêt Communale

BP 15 107 Yaoundé CAMEROUN

Tél. : (00237) 677757993 E-Mail : ctfccameroun@yahoo.com

Site web : www.foretcommunale-cameroun.org

Numéro d'ordre	Noms du Site	Type de plantation	Superficie délimitée	Observations
6	Ep Kawadji	Plantation d'ombrage	1,5 ha	
7	Ep Malack	Plantation d'ombrage	1 ha	
8	Ep Massil al Kanam	Plantation d'ombrage	1 ha	
9	Ep Harazaye	Plantation d'ombrage	1,5 ha	
10	Ep Par-Par	Plantation d'ombrage	0,5 ha	
11	Ep Ardebe	Plantation d'ombrage	0,5 ha	
12	College Catholique	Plantation d'ombrage	1 ha	
13	Adjainé	Plantation d'ombrage	2,5 ha	
14	Seheba	Plantation d'ombrage	1 ha	
15	Lacta 1	Plantation d'ombrage	1 ha	
16	Lacta 2	Plantation d'ombrage	1 ha	
17	Lacta 3	Plantation d'alignement	1 ha	
18	Massaki 1	Plantation d'alignement	1, 25 ha	
19	Massaki 2	Plantation d'ombrage	1 ha	
20	Massaki 3	Plantation d'ombrage	1, 75 ha	
21	Nigué	Plantation d'ombrage	1,5 ha	
22	Krouang 1	Plantation d'ombrage	1 ha	
23	Krouang 2	Plantation d'ombrage	1,5 ha	
24	Mainani	Plantation d'alignement	1,5 ha	
25	Goré	Plantation d'ombrage	1 ha	
26	Madagascar	Plantation d'ombrage	1,5 ha	
27	Djambal Bar	Plantation d'ombrage	1 ha	
28	Madana	Plantation d'ombrage	1,5 ha	
29	ArdebeNgabdjam	Plantation d'alignement	1,5 ha	
30	Lacka	Plantation d'ombrage	1 ha	
31	Ardebe ville	Plantation d'ombrage	1 ha	
32	Wally	Plantation d'ombrage	1 ha	
33	Kawadji 1	Plantation d'alignement	1,5	
34	Kawadji 2	Plantation d'alignement	2 ha	
35	Ndjagaré	Plantation d'alignement	2,5 ha	
36	Gabak	Plantation d'ombrage	1 ha	
37	Ngargouzo	Plantation d'ombrage	1 ha	
38	Mpagui	Plantation d'ombrage	1,5 ha	
39	Fachar	Plantation d'ombrage	1,5 ha	
40	Koumboula	Plantation d'ombrage	1,25 ha	
41	Nzakalo	Plantation d'ombrage	0,75 ha	
42	Babou	Plantation d'ombrage	1 ha	
43	Tamaraya	Plantation d'ombrage	1 ha	
44	Ibou	Plantation d'ombrage	1 ha	
	Total		75,5 ha	



ASSOCIATION DES COMMUNES FORESTIERES DU CAMEROUN

Centre Technique de la Forêt Communale

BP 15 107 Yaoundé CAMEROUN

Tél. : (00237) 677757993 E-Mail : ctfccameroun@yahoo.com

Site web : www.foretcommunale-cameroun.org

Exemples de types de plantation : Plantation en plein, plantation agro-forestière, plantation d'ombrage, plantation d'alignement, Haie-vive, Brise – vent, Bosquet, Jardin de case, Dispersé dans les champs.

Les différentes essences mise en terre dans les différents sites de **2020-2022** sont mentionnés dans le tableau ci-dessus et les différentes mesures prises. Il ressort de cette étude que les essences qui ont le plus grand diamètre et la plus grande hauteur sont classées par ordre de grandeur :

- **Cassia siamea**, avec 1,5 – 8 cm de diamètre et 1 – 8 m de hauteur
- **Neem**, avec 1 – 5 cm de diamètre et 1 – 5 m de hauteur
- **Acacia nilotica**, avec 0,8 – 5 cm de diamètre et 0,2 – 1,9 m de hauteur
- **Acacia seyal**, avec 0,5 – 3 cm de diamètre et 1 – 1,5 m de hauteur

NB : au demeurant, les essences les plus résistant, adaptés et leurs croissances sont rapides sont : **Cassia siamea**, **Anacardier**, **Neem**, **Albizia leubek**, **Leucena**

Selon le contrat signé entre l'AFCAM et la Commune de Kousseri, il était envisagé de reboiser 70 hectares. Cependant cette Commune a reboisé 75,5 hectares soit un taux de réalisation de 110%.

3.1 Les contraintes liées au reboisement

- Le contexte de Kousseri est celui des zones hardées, le choix du site a été difficile car les zones disponibles se trouvent en zones hardés peu propice à l'agroforesterie.
- La dureté du sol renchérit le coût du trouaison
- La mise en terre dans un environnement peu propice a occasionné beaucoup de pertes

3.2 Cas de réussites

- 9 sites de reboisement ont été réalisés
- Des partenaires notamment les écoles et les CSI ont été associés autour des actions de reboisement
- Le CTFC/AFCAM a appuyé la Commune par une dotation d'un tricycle pour faciliter les actions d'entretien
- Le CTFC/AFCAM appui la Commune par la contribution aux budgets liés au reboisement et à l'entretien

4. Les pépinières créées et fonctionnelles

La Commune de Kousséri éprouve une difficulté considérable s'agissant de l'accès aux plants pour le reboisement. Pour cette raison, elle a créé et mise en marche une pépinière afin de résorber les besoins en plants pour le reboisement. Sa capacité de production est de l'ordre de 14 000 plants. C'est ce qui reste largement en dessous des besoins de cette institution. En période de reboisement selon les objectifs fixés par le reboisement 1400, les besoins pour reboiser 100 ha sont de l'ordre de 40 000 plants. Fort heureusement périodes qui ont nécessité davantage de plants sont passées. Les actions de regarnis sont à chaque fois reconduites.



ASSOCIATION DES COMMUNES FORESTIERES DU CAMEROUN

Centre Technique de la Forêt Communale

BP 15 107 Yaoundé CAMEROUN

Tél. : (00237) 677757993 E-Mail : ctfccameroun@yahoo.com

Site web : www.foretcommunale-cameroun.org

4.1 Les contraintes de mises en place des pépinières

- Difficultés liées à l'accès à l'eau
- Les conditions climatiques sont assez rudes et exige de beaucoup d'eau
- Manque de source d'approvisionnement en semences au niveau local
- Accès difficile aux substrats (constituant, terre noire, poudrette d'animaux...)
- Le personnel local dispose de peu de notion sur la tenue de la pépinière

Accès difficile aux pots pour la réalisation de la pépinière

4.2 Les succès enregistrés

- Une pépinière communale a été réalisée
- Des agents de suivis de cette pépinière ont été formés
- Des sources d'approvisionnement en plants ont été identifiées
- 9 800 Plants ont été produits
- Des initiatives individuelles sur la réalisation des pépinières ont été suscitées
- Le suivi des pépiniéristes individuels a été opérationnel

Une distribution des plants aux particuliers a été réalisée

4.3 Les leçons apprises

- Engagement de la commune pour la réalisation de la pépinière
- Fort engagement de l'Assistant Technique
- Installation de la pépinière à proximité de l'unique point d'eau de la ville
- Fourniture des semences par le projet de reboisement 1400 et une identification d'autres sources d'approvisionnement de semences identifiées
- Mobilisation d'une équipe constituée de l'AT, du PF et d'un agent d'entretien

5. Les actions d'entretiens

Le projet Reboisement 1400 a toujours soutenu les Communes dans le domaine de l'entretien des sites de reboisement. Il s'agit surtout de l'Arrosage, qui est une action essentielle sachant que la Commune de Kousseri est en altitude là où se posent des contraintes d'accès à l'eau. Elles concernent également le désherbage et le gardiennage. Bien que ces actions soient financées pour une grande part par l'AFCAM,



ASSOCIATION DES COMMUNES FORESTIERES DU CAMEROUN
Centre Technique de la Forêt Communale

BP 15 107 Yaoundé CAMEROUN

Tél. : (00237) 677757993 E-Mail : ctfccameroun@yahoo.com

Site web : www.foretcommunale-cameroun.org

la Commune de Kousseri a également contribué pour un pourcentage raisonnable à ces financements.

Les activités d'entretien se répartissent selon le calendrier qui suit :

Activités d'entretien	Période de mise en œuvre	Prise en charge des coûts
Sarclage	Novembre -décembre	AFCAM/Commune
Création des pare-feu	Novembre -décembre	AFCAM/Commune
Traitement phytosanitaire des plants	Novembre -décembre	AFCAM/Commune
Gardiennage	Novembre-Juin	AFCAM/Commune
Arrosage	Février-Mai	AFCAM/Commune

Les proportions de financement sont souvent dans l'ordre de 80% pour l'AFCAM et de 20% pour la Commune. Les Communes bénéficiaires des appuis de la subvention, sont très intéressées et mobilisées autour des activités du projet. Un des signaux forts à ce sujet est la réaction spontanée de certaines Communes qui ont mobilisé des cofinancements en nature et en numéraire pour réaliser leurs activités. Les acteurs de la société civile et des services déconcentrés de l'Etat ont massivement pris part aux activités du projet. Le climat de collaboration au sein de la coordination technique du CTFC est bon avec les autres partenaires. Les travaux de mise en œuvre de l'Action se font de façon participative et en collaboration avec la plateforme WhatsApp regroupant toutes les Communes bénéficiaires de la subvention de l'UE. La mise en œuvre des activités du projet tient compte des initiatives locales de ces Communes et des interventions existantes des autres partenaires au développement.

5.1 Les contraintes liées à l'entretien

- En saison sèche il s'enregistre une divagation du bétail
- L'entretien des espaces reboisés engendrent des coûts importants
- L'arrosage rencontre une difficulté d'accès à l'eau au sein de l'espace communal de Kousseri qui est en altitude
- La propagation des feux de brousse ralentisse les actions de reboisement
- La protection de des plants nécessite de haies qui sont inaccessibles



ASSOCIATION DES COMMUNES FORESTIERES DU CAMEROUN

Centre Technique de la Forêt Communale

BP 15 107 Yaoundé CAMEROUN

Tél. : (00237) 677757993 E-Mail : ctfccameroun@yahoo.com

Site web : www.foretcommunale-cameroun.org

6. D'autres formes d'appui reçus par la Commune

Le projet de Reboisement 1400 a toujours appuyé les Institutions Communales dans l'acquisition matérielle en accompagnement aux actions de reboisement. Il s'agit surtout des semences, des sachets pour les pépinières et également des tricycles pour assurer divers transports.



ASSOCIATION DES COMMUNES FORESTIERES DU CAMEROUN

Centre Technique de la Forêt Communale

BP 15 107 Yaoundé CAMEROUN

Tél. : (00237) 677757993 E-Mail : ctfccameroun@yahoo.com

Site web : www.foretcommunale-cameroun.org

7. Synthèse des résultats

Communes bénéficiaires	Résultats obtenus
Kousseri	<ul style="list-style-type: none">▪ Appui au montage et au dépôt d'un appel à manifestation d'intérêt relatif à la sélection de quelques Communes partenaires dans l'utilisation durable des ressources forestières et la biodiversité avec le ProFE mis en œuvre par la GIZ, le MINFOF et le MINEPDED ;▪ Capacités techniques et opérationnelles de certains responsables communaux, pépiniéristes locaux, agents des services déconcentrés de l'Etat du MINFOF et du MINEPDED et organisations locales renforcées sur plusieurs thématiques : les itinéraires techniques sylvicoles, la gestion des boisements et leur implication budgétaire, la mise en place d'un système de vérification, de suivi et de légalité de l'origine du bois et d'approvisionnement du marché domestique en bois légal ;▪ Etat des lieux des sites de reboisement réalisé ;▪ Schéma approprié de plantation, de sécurisation des parcelles et de lutte antiérosive proposé par le CTFC et implémenté sur le terrain ;▪ Bénéficiaires et groupes cibles informés et sensibilisés sur les enjeux de la contribution de l'UE et les résultats attendus au terme de l'Action, sur la gestion des boisements et l'implication budgétaire des exécutifs municipaux ;▪ Sélection dans le cadre de l'appel à manifestation d'intérêt relatif à la l'utilisation durable des ressources forestières et la biodiversité avec le ProFE mis en œuvre par la GIZ, le MINFOF et le MINEPDED ;▪ Les communautés riveraines sensibilisées sur les activités de l'Action ;▪ L'identification des sites de reboisement dans les concessions privées est en cours ;▪ Distribution des plants dans les villages et les établissements scolaires en 2021▪ Regarnir, sécurisation et entretien en cours cette année 2021▪ Suivi –évaluation des sites reboisés en 2020 et janvier-mars 2021▪ Mission de suivi-évaluation interne à mi-parcours. Création de deux marchés de bois légal▪ Production d'un arrêté préfectoral interdisant la vente illégale de bois de chauffe▪ Production d'un arrêté Communal portant fonctionnement des marchés de bois▪ Production d'une attestation de cession de site

8. Relations de partenariats

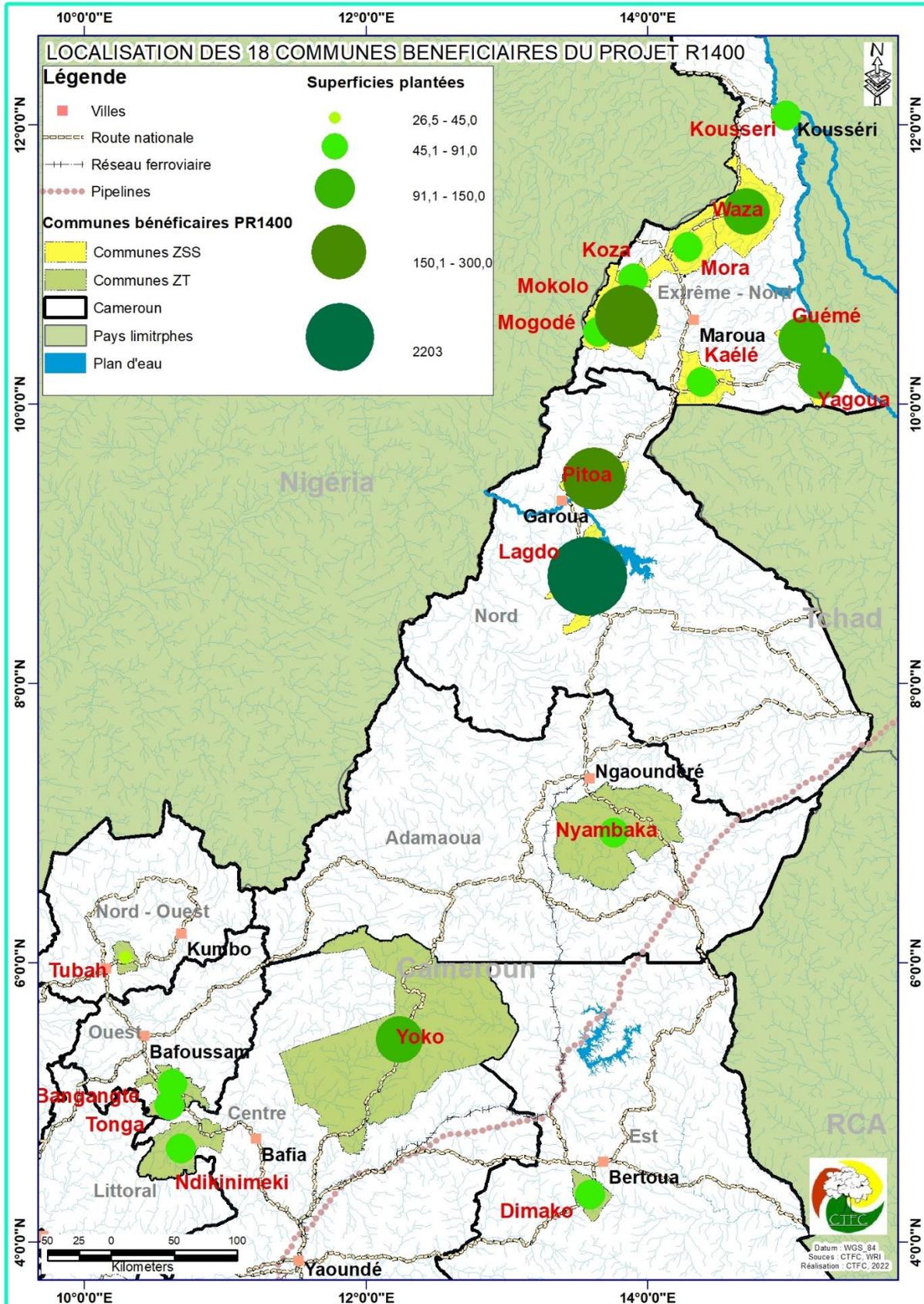
N°	Communes bénéficiaires	Partenariats mis en place par R1400 et Durée	Objet du Partenariat	Résultats à court et moyen terme
11	Kousséri	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mémoire d'entente signé avec l'ACFCAM sur 4 ans ▪ Signature en cours des conventions de mise en œuvre, de suivi, d'entretien et de sécurisation des opérations de reboisement entre la Commune, les certains ménages et certains responsables d'établissements scolaires de base et secondaires. Dans ce cas d'espèce le partenariat avec les ménages permet de mettre dans les concessions privées de la ville des plants choisis et entretenus par les propriétaires qui pourront utiliser les espaces plantés pour les 4 séances journalières de prière et garantir ainsi les arrosages dans la zone la plus sèche du Cameroun ; Durée indéterminée 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Atteindre les objectifs du R1400 ▪ Impliquer le MINEPDED/MINF OF ▪ Impliquer les Ménages à reboiser dans leurs concessions ▪ Impliquer les ▪ Assurer l'arrosage des plants dans les concessions familiales lors des prières 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Les objectifs de R1400 sont suivis et les communes sont engagées ▪ Les DD MINFOF et MINEPDED sont associés ▪ Les Ménages reboisent dans leurs concessions ▪ Les plants sont bien entretenus par les ménages

9. Etat des lieux des sites après le reboisement et les actions de regarnis

N°	Principaux défis	Mesures de mitigation	Leçons tirées / Perspectives
4	Insuffisance de ressources humaines au niveau communal	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Recruter le personnel en fonction des besoins ; ▪ Renforcer les capacités du personnel communal 	Le renforcement des capacités techniques et opérationnelles des référents communaux en charge de la mise en œuvre des activités du projet est un gage de pérennité de l'Action
6	Faible opérationnalisation des pépinières municipales	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mise en place des pépinières ▪ Renforcement des capacités des pépiniéristes locaux ▪ Acquisition des plants 	Encourager les Communes cibles, à pérenniser leurs pépinières
7	Incivisme	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tenue des réunions de sensibilisation ▪ Recrutement des gardiens 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pour assurer la mise en défend des sites reboisés et la protection des jeunes plants, veiller au recrutement par les Communes cibles, des gardiens parmi les riverains, afin de lutter contre la pénétration clandestine des personnes
8	Divagation des bêtes	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sensibilisation des propriétaires de cheptels ▪ Instauration des pénalités par les exécutifs municipaux 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pour assurer la mise en défend des sites reboisés et la protection des jeunes plants, veiller au recrutement par les Communes cibles, des gardiens parmi les riverains, afin de lutter contre la transhumance des animaux et empêcher le pacage dans les

N°	Principaux défis	Mesures de mitigation	Leçons tirées / Perspectives
			sites reboisés
9	Feux de brousse	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mettre en place, les pares-feux ▪ Nettoyage à blanc dès le mois d'Octobre 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Toujours à veiller à la sécurisation des plantations ▪ Veiller à la mise en place des pares-feux pour faire face aux feux de brousse ▪ Encourager les Communes cibles à pratiquer le sarclage sur au moins 1m de rayon, afin d'éviter la concurrence herbacée.
10	Attaques parasitaires	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Traitements phytosanitaires ▪ Regarnis. 	Veiller à l'administration des traitements phytosanitaires (insecticides contre les termitières), à la fertilisation en engrais pour l'enrichissement des sols des sites reboisés et les regarnis des anciennes et nouvelles plantations
11	Inondation par endroit et absence de pluies pendant 03 semaines dans d'autres endroits, retardant la mise en terre des plants	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Regarnis 	Le choix des sites est une garantie de réussite des plantations
12	Insuffisance de la trésorerie pour la prise en charge des entretiens pendant l'attente des virements de l'Union Européenne	Sollicitation des avances de trésorerie auprès de la banque gestionnaire des comptes du projet après la non objection de l'UE	Gestion optimale de la trésorerie pendant les périodes d'après audit pour couvrir les attentes des Communes
13	Assurer le suivi des plantations	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Concentrer les regarnis ce jusqu'en 2022 si les taux de survie sont en dessous de 70% ▪ Poursuivre la mise en place des cultures intercalaires et faire la parcellisation des terres.
14		<ul style="list-style-type: none"> ▪ 	Intensifier les activités de communication et de visibilité de l'Action.

10. Rapport géoréférencé et cartographique





UNION EUROPEENNE

ASSOCIATION DES COMMUNES FORESTIERES DU CAMEROUN

Centre Technique de la Forêt Communale

BP 15 107 Yaoundé CAMEROUN

Tél. : (00237) 677757993 E-Mail : ctfccameroun@yahoo.com

Site web : www.foretcommunale-cameroun.org

Matériels

Le matériel et les outils utilisés dans le cadre des travaux sont constitués des données de base cataloguées (des fonds de cartes, images satellitaires, des bases données shapefiles, etc.), des logiciels d'acquisition et de traitement de données (Microsoft Word 2019, Microsoft Excel 2019, ArcGIS 10.8, Google Earth pro, dnrgps) ainsi que du petit matériel (GPS, Ordinateur, appareil photo, téléphone android, matériel didactique). Aussi, les données utilisées ont été extraites d'informations préexistantes ou collectées sur le terrain.

A cet effet, des GPS (Global Positioning System) de Marque GARMIN 62S et 64S ont été utilisés pour relever les points repères centraux et des points de bornes externes des parcelles des sites du Projet R1400. Les données acquises ont ensuite été téléchargées dans l'application « dnrgps 6.0 » (Department of Natural Resource GPS) pour être converties en fichier vectoriel pouvant être traité et analysé dans un Système d'Information Géographique (SIG) notamment ArcGIS 10.8.

De même, des fonds de carte topographique des zones concernées et ses environs de l'INC (Institut National de Cartographie) à échelle 1/50000, des images Satellite Sentinel 2 et Landsat 8 de Google Earth combinée avec les relevés GPS de terrain a été utilisées pour l'identification délimitation des parcelles reboisées.

Les données collectées étaient des points repères et des limites des parcelles reboisées indiquées par les points focaux dans chaque Commune.

Les données de terrain ont été enregistrées en fichier vectoriel (shapefile) dans le GPS puis converties en KML pour l'observation et délimitation des parcelles reboisées dans Google Earth pro. Puis elles ont été enregistrées en fichier « KML » (Keyhole Markup Language) dans google earth et reconverties en fichier vectoriel (shapefile, ESRI) dans ArcGIS 10.8 pour traitement et réalisation des cartes.

De même, les images satellites Landsat et Sentinel 2 de haute résolution ont été utilisées pour l'observation des sites et la délimitation des parcelles. Les images téléchargées sont ainsi automatiquement orthorectifiées et géoréférencées.

Collecte des données

Les données collectées sont de deux ordres : les données primaires et les données secondaires.



UNION EUROPEENNE

ASSOCIATION DES COMMUNES FORESTIERES DU CAMEROUN

Centre Technique de la Forêt Communale

BP 15 107 Yaoundé CAMEROUN

Tél. : (00237) 677757993 E-Mail : ctfccameroun@yahoo.com

Site web : www.foretcommunale-cameroun.org

Collecte des données secondaires

Il s'agit des données issues de recherche documentaire (document de projet, rapport narratif par Commune, rapport de mission de terrain, etc.) au CTFC et sur internet (Google, Google Earth). Cette recherche documentaire s'est faite avant, pendant et après la phase de terrain.

Collecte des données primaires

Elle a été réalisée par des observations directes sur le terrain, des relevés des coordonnées GPS et entretiens avec les points focaux et autres responsables du projet dans chaque Commune, l'observation et délimitation des parcelles dans le logiciel Google Earth. Mais aussi des données extraites d'informations préexistantes comme la base de données atlas forestier du Cameroun 2021.

✓ Les observations directes sur le terrain

Elles se sont déroulées en plusieurs phases lors des missions de suivi-évaluation et capitalisation.

Lors des missions de suivi-évaluations, les observations se sont faites simultanément lors des descentes sur le terrain pour le suivi-évaluation et elles ont porté sur l'observation de l'état de la plantation, des limites et l'extension des parcelles reboisées, des plantations d'alignement dans rues et de l'évolution des plants.

En suite lors des missions de capitalisation, elles se sont déroulées vers la fin du projet au mois d'avril 2023. Elle consistait à faire une descente sur le terrain dans toutes les Communes bénéficiaires du PR1400 pour observer l'état des plantations et les parcelles réussies en fin de projet. Ainsi, nous avons observé et choisi des parcelles qui peuvent être géoréférencées et conserver dans la base des données. Les parcelles ayant brûlées ou non entretenues ont été retirées de la liste des parcelles réussies et n'ont pas été géoréférencées.

✓ Prise des coordonnées sur le terrain et entretiens avec les points focaux

Les coordonnées sont prises à l'intérieurs des sites reboisés (pour la localisation du site) mais également au niveau des bornes externes de la parcelle du PR1400 (pour pouvoir délimiter la parcelle une fois au bureau). Ou encore, la parcelle est directement délimitée sur le terrain en utilisant le traceur GPS. Ainsi le technicien active le traceur GPS et fait le tour complet de la parcelle, le GPS trace les limites de la parcelle et nous nous donne aussi la superficie exacte de la parcelle. Ce travail doit être effectuer avec le

point focal ou un responsable du projet dans la Commune qui maîtrise bien les sites et les limites des plantations.

Pour les plantations des très petite superficie les coordonnées d'un seul point sont prises à l'intérieur du site pour permettre juste la localisation dans une carte.

Pour les plantations d'alignement on active le traceur GPS et on parcourt la ligne d'un bout à l'autre ou encore on prend les coordonnées d'un point sur chaque bout et on retrace la ligne en superposant les coordonnées sur une image satellite haute résolution une fois au bureau avec un logiciel SIG.

✓ **L'acquisition des images satellitaires, des fonds de carte et autres données SIG**

Pour faire des observations au bureau et digitaliser les parcelles reboisées dans les sites du PR1400, des images satellitaires LANDSAT 8, Sentinel 2 et Google Earth ont été utilisées. Ces images sont également utilisées pour extraire la donnée sur l'occupation du sol qui peut être utilisée comme fond de carte.

Les fonds de carte topographique à l'échelle 1/50000 de l'INC et les fonds de carte Open Street Map obtenus dans ArcGIS online ont été aussi utilisées comme fond de carte.

D'autres données sur les domaines forestier du Cameroun et les divisions administratives proviennent de l'atlas forestier du Cameroun de 2021 produit par le MINFOF et WRI.

✓ **Observation et délimitation des parcelles au bureau**

Les images téléchargées et le logiciel Google Earth nous ont permis de faire des observations à distance avec ceux n'ayant pas était sur le terrain mais aussi de digitaliser des parcelles du PR1400 n'ayant pas été délimitées directement sur le terrain à travers les coordonnées relevées sur terrain.

Analyse et traitement des données

Il s'agit essentiellement :

- Du transfert des données du GPS vers la machine avec l'application dnrgps, conversion en fichier shapefile dans ArcGIS 10.8 et enregistrement dans la géodatabase du PR1400.
- D'affichage des données GPS dans Google Earth et digitalisation des parcelles, enregistrement en KML puis conversion dans ArcGIS 10.8 en shapefile et enregistrement dans la géodatabase.



ASSOCIATION DES COMMUNES FORESTIÈRES DU CAMEROUN

Centre Technique de la Forêt Communale

BP 15 107 Yaoundé CAMEROUN

Tél. : (00237) 677757993 E-Mail : ctfccameroun@yahoo.com

Site web : www.foretcommunale-cameroun.org

- Cartographie des sites du PR1400, l'objectif est d'élaborer une cartographie des sites du PR1400 dans chaque Commune bénéficiaire. Les relevés effectués sur le terrain superposé aux images satellites haute résolution orthorectifiées ont permis de faire sortir les sites et les polygones des parcelles reboisées pour chaque Commune. Les logiciels ArcGIS 10.8 et Google earth pro ont été utilisés pour ces travaux.

Pour cartographier et matérialiser les sites du PR1400, deux types de couches d'informations ont été utilisés. Il s'agit de données physiques (fonds de carte et images) et de données relatives observées sur les terrains liés à la réussite des plantations. Ces données concernent les coordonnées relevées au GPS sur les limites des parcelles réussies et en bon état indiquées par les points focaux et les shapefiles (données digitalisées au bureau et données de l'atlas forestier du Cameroun pour 2021).

En outre, une carte web (web mapping) a été réalisée présentant toutes les Communes bénéficiaires du projet R1400. Cette carte est accessible en ligne à travers le site internet du CTFC ou en suivant ce lien : <http://u.osmfr.org/m/742053/> et donne une petite synthèse sur les activités menées sur le terrain en termes de superficie plantée, de nombre de plant et les essences utilisées, et quelques images de terrain. Ainsi, sur chaque icône qui représente la Commune, en un clic une onglette s'ouvre et affiche ces informations.

Résultats des travaux de cartographies des sites du projet R1400 dans la Commune de Kousséri

Il s'agit de la carte de localisation des sites et matérialisation des parcelles reboisées mais aussi de carte web de localisation des communes bénéficiaires avec des images de terrain et synthèse des travaux effectués dans chaque Communes accessible à travers notre site internet ou travers ce lien : <http://u.osmfr.org/m/742053/>. Les figures 1 et 2 suivantes montrent la carte de localisation des sites du projet R1400 et le web map des Communes bénéficiaires.

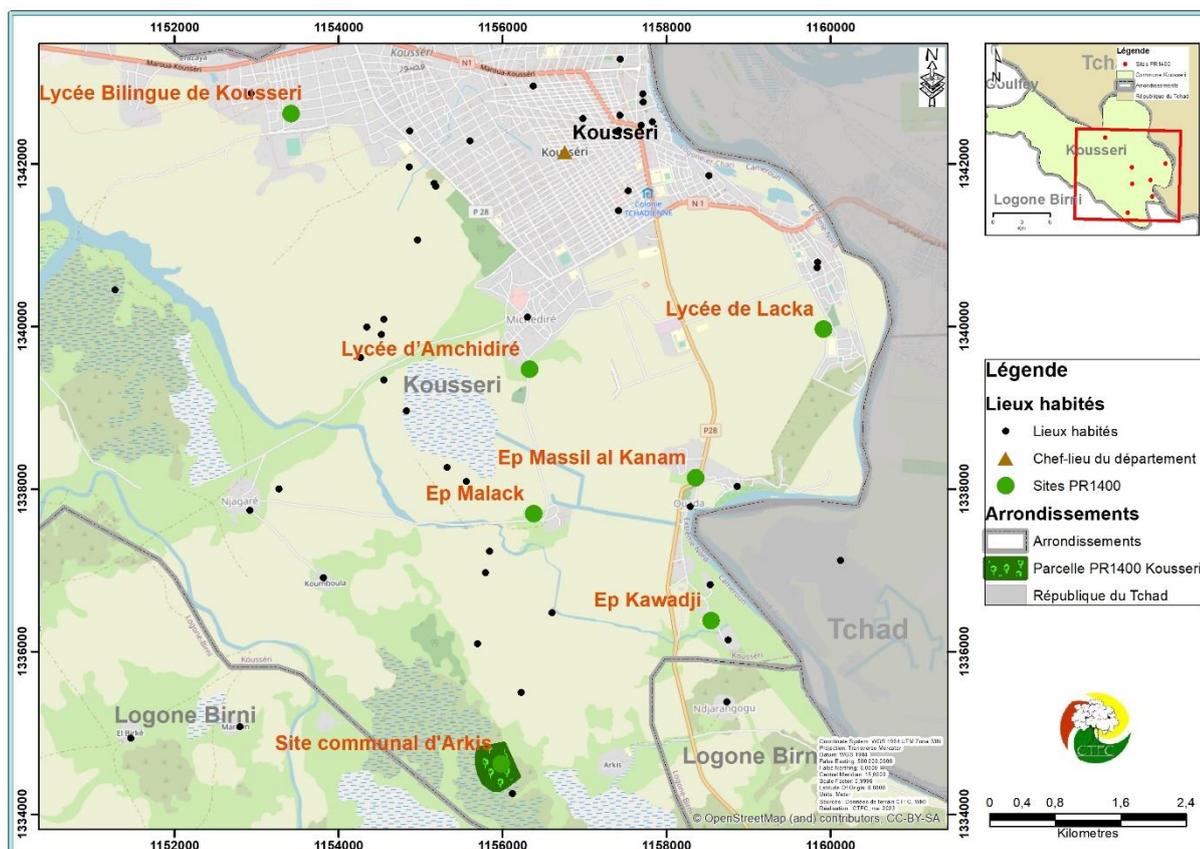


Figure 1 : Localisation des sites et matérialisation des parcelles reboisées du PR1400 dans la Commune de Kousséri

Dans la Commune de Kousséri il y a 07 sites essentiels dont 06 sont des établissements scolaires, 01 site qui est un site communal dont la parcelle a été délimitée et présentée aussi dans la carte. Le tableau suivant présente les coordonnées relevées sur le terrain et qui ont permis de réaliser cette carte.

Tableau : Coordonnées des sites PR1400 dans la Commune de Kousséri.

Noms du Site	Coordonnées GPS	
	X	Y
Site Communal d'Arkis	12,01023	15,01639
	12,00653	15,01794
	12,00512	15,01501
	12,00975	15,01349
Lycée de Lacka	12,05530	15,05299
Lycée d'Amchidiré	12,05160	15,02011
Lycée Bilingue de Kousséri	12,08047	14,99414
Ep Kawadji	12,02336	15,03973
Ep Malack	12,03560	15,02023

Ep Massil al Kanam	12,03917	15,03839
Ecole Mission Catholique	12,05530	15,05299

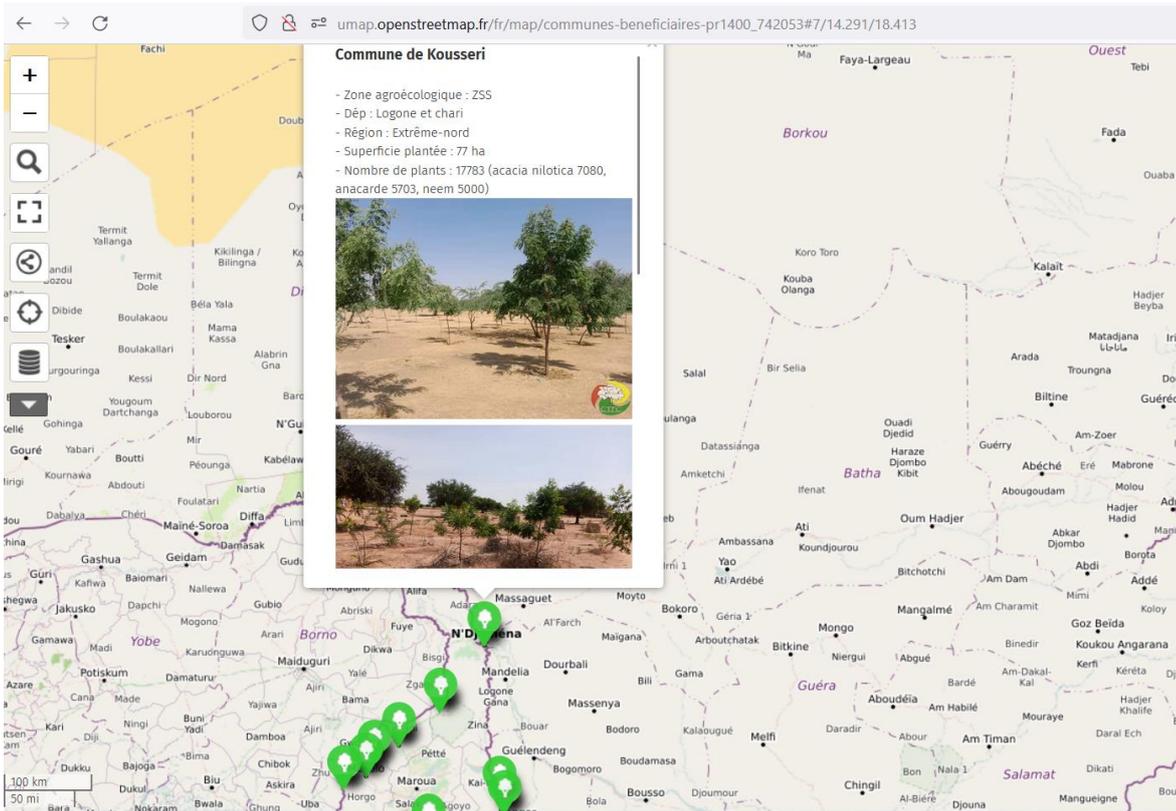


Figure 2 : Carte web de localisation des communes bénéficiaires avec des images de terrain et synthèse des travaux effectués dans la Commune de Kousséri

11. Les perspectives après le projet reboisement 1400

Au terme du projet, il est attendu que la Commune prenne le relai et assure un suivi harmonieux des sites reboisés. Cette institution devra assurer avec aisance le suivi des sites et au besoin créer de nouveaux sites. Pour assurer cette pérennité, plusieurs séances de formation avaient été organisées. Les différentes communes partenaires ont créé en leur sein, des cellules forestières composées de quelques personnes salariées par elles.

Une pépinière communale a été créée et mise au service du reboisement. Ainsi, il est facile pour la commune d'élargir sa marge de manœuvre en matière de reboisement.



UNION EUROPEENNE

ASSOCIATION DES COMMUNES FORESTIÈRES DU CAMEROUN

Centre Technique de la Forêt Communale

BP 15 107 Yaoundé CAMEROUN

Tél. : (00237) 677757993 E-Mail : ctfccameroun@yahoo.com

Site web : www.foretcommunale-cameroun.org

Après avoir signé la convention avec l'AFCAM, cette Commune a mis en place une cellule forestière qui joue pleinement son rôle. Celle-ci assure le suivi du reboisement au sein de différentes institutions partenaires.

Conclusion

Les objectifs initiaux de cette Commune étaient de reboiser 50 hectares en 2023, de cette Commune a pu reboiser 76,5 hectares, c'est ce qui correspond à un taux de réalisation de 153%. Avec ce pourcentage on pourra dire cette Commune a largement excédé ses objectifs. Elle a pleinement assuré les activités de regarnis et d'entretien et également celles liées au gardiennage des sites. Les activités de sensibilisations ont été bien conduites. Cette sensibilisation est orientée vers les communautés des villages riverains des sites de reboisement. Dans ce domaine, les thèmes de sensibilisation ont concerné :

- La protection des plans dans les sites
- La divagation des animaux domestiques
- Le rôle de l'arbre dans la nature

Depuis 2020, cette Commune a respecté les cahiers de charges techniques et administratives proposées par l'AFCAM et le CTFC. Ainsi, elle s'est parfaitement approprié des acquis de cette collaboration.

Recommandations

- Recruter les assistants techniques ;
- Créer une pépinière municipale ;
- Mener une campagne de sensibilisation sur l'importance du reboisement, afin de lutter contre les feux de brousse ;
- Mener une campagne de sensibilisation sur la divagation des animaux ;
- Amener la population à créer arboretums dans leur propre concession : un habitat égal à un arbre.

ANNEXE

Annexe 1 : Evolution et croissance des plantations





UNION EUROPEENNE

ASSOCIATION DES COMMUNES FORESTIERES DU CAMEROUN

Centre Technique de la Forêt Communale

BP 15 107 Yaoundé CAMEROUN

Tél. : (00237) 677757993 E-Mail : ctfccameroun@yahoo.com

Site web : www.foretcommunale-cameroun.org



Annexe : Fiche technique de capitalisation

Production des semences (acquisition des semences, mise en place des pépinières, mobilisation de la main d'œuvre ...) :

<p>Contraintes ou difficultés rencontrés dans la réalisation :</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kousséri est constamment inondable, l'installation de la pépinière a tenu compte de cet aspect pour créer un site de production de plants un peu à l'abri des intempéries ; • La terre noire servant à la réalisation du substrat est récoltée très loin • Les pépinières nécessitent fortement un traitement phytosanitaire régulier • L'accès aux semences de bonne qualité pose un problème sérieux • Le reboisement n'est pas suffisamment rentré dans les cultures locales d'où existe peu d'initiative locale en ce qui concerne la production des plants • Accès difficile aux pots pour la réalisation de la pépinière
<p>Cas de réussites : (NB : les cas de réussites sont différents des réalisations)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La Commune a mis en place une pépinière • Le personnel a été formé sur l'itinéraire technique lié à la gestion d'une pépinière • Des partenariats ont été noués avec des acteurs producteurs de semences • Plants ont été produits • Des initiatives individuelles sur la réalisation des pépinières ont été suscitées • Le suivi des pépiniéristes individuels a été opérationnel • Une distribution des plants aux particuliers a été réalisée
<p>Leçons apprises/constats majeurs (positifs ou négatifs) :</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Si l'exécutif communal n'était pas fortement intéressé par cette activité, les échecs de différents ordres seraient enregistrés • L'Assistant technique s'est véritablement approprié de cette activité • Bien que l'eau soit difficilement accessible, cette pépinière a été établie à proximité de l'eau • Fourniture des semences par le projet de reboisement 1400 et une identification d'autres sources d'approvisionnement de semences identifiées • Mobilisation d'une équipe constituée de l'AT, du PF et d'un agent d'entretien
<p>Actions futures prioritaires (solutions/actions) :</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Extension de la pépinière communale à 40 000 plants • Organiser des sessions de formation des pépiniéristes privés afin de développer la notion du reboisement • Inciter les acteurs locaux à reboiser et à développer la plantation des fruitiers pour maximiser les avantages • Identification des sources sûres d'approvisionnement en pots

Préparation et mise en terre Plantation : préparation des sites identification des sites, piquetage et trouaison, mise en terre des plants, mobilisation de la main d'œuvre	
Contraintes ou difficultés rencontrés dans la réalisation :	<ul style="list-style-type: none"> Le reboisement a ciblé surtout les zone de plaine, très éloignée de la ville de KOUSSERI ; Il se pose une difficulté de suivi Les sols concéder pour des fins de reboisement sont des terres arides impropres à toute production végétale, c'est ce qui a occasionné beaucoup de pertes
Cas de réussites : superficie, planter, taux de réussite, (NB : les cas de réussites sont différents des réalisations)	<ul style="list-style-type: none"> 01 site de reboisement des réalisations des villageois et des écoles il s'agit du site d'Arki, Les taux de survie se situent partout autour de 72% Le CTFC/AFCAM a appuyé la Commune par une dotation d'un tricycle pour faciliter les actions d'entretien Le CTFC/AFCAM appui la Commune par la contribution aux budgets liés au reboisement et à l'entretien
Leçons apprises/constats majeurs (positifs ou négatifs) :	<ul style="list-style-type: none"> Les manœuvres recrutés localement se sont approprié des techniques de reboisement qui leur avaient été enseignées lors des différentes séances de formation. Ils sont dotés d'une expérience louable en matière de reboisement En termes d'acquis, une notion parfaite des techniques de reboisement a été transmise.
Actions futures prioritaires (solutions/actions) :	<ul style="list-style-type: none"> Les actions de regarnis devront être poursuivies ; Extension des superficies en termes de reboisement, à partir des plants produits par la Commune elle-même.

Entretien : (Travaux d'entretien, protection individuelle des plantes, arrosage et gardiennage des sites reboisés d'arrosage et sécurisation d'entretien des sites, feux de brousse, transhumance, traitement phytosanitaire.....	
Contraintes ou difficultés rencontrés dans la réalisation :	<ul style="list-style-type: none"> Les espaces reboisées sont à tous moments exposés aux feux de brousse En toute saison le problème de la divagation du bétail se pose Les frais liés à l'entretien ne se débloquent pas dans les délais L'arrosage rencontre une difficulté d'accès à l'eau se pose dans les différents sites de KOUSSERI. Les points d'eau sont éloignés des sites La protection individuelle des plants parait coûter plus cher
Cas de réussites : (NB : les cas de réussites sont différents des réalisations)	<ul style="list-style-type: none"> Les cinq sites de reboisement au sein de la Commune de KOUSSERI est une réussite La commune compte un espace reboisé et régulièrement entretenu de 100 ha en 2022. Un nombre de 6400 plants ont été mis en terre entre en 2020 et 2021 dans le site d'Arki et de plus de 30 000 plants dans les villages et les écoles.

Leçons apprises/constats majeurs (positifs ou négatifs) :	Le suivi est un facteur de succès important car il permet de contrôler les activités des manœuvres, des gardiens et permet de déceler dans l'urgence, le moindre problème qui se pose aux espaces reboisés. Il faudra considérer une bonne appropriation des espaces reboisés par les partenaires qui continueront à pérenniser les actions d'entretien et de regarni.
Actions futures prioritaires (solutions/actions) :	<ul style="list-style-type: none"> • Continuer à sensibiliser les partenaires à savoir les riverains des espaces reboisés pour la sécurisation des sites • Réaliser les pares-feux • Poursuivre avec l'entretien des sites de reboisement (arrosage et sarclage des sites regarnis en 2022)

Regarnis (acquisition des plants, trouaison, mise en terre des plants)

Contraintes ou difficultés rencontrés dans la réalisation :	<ul style="list-style-type: none"> • Les plants sont des tous venant, ayant occasionné des taux de pertes important. • Le taux de réussite était très faible • La qualité du sol était également peu propice aux actions de reboisement ; • La divagation du bétail conduit à une attaque des jeunes plants par le bétail • Il a été enregistré quelques cas de maladies phytosanitaire qui occasionnaient le rabougrissement des plants
Cas de réussites : (NB : les cas de réussites sont différents des réalisations)	<ul style="list-style-type: none"> • Les regarnis de 2020 et 2021 ont été conduites avec une mise en terre de • Le taux de survie des plants regarnis se situe autour de 85%
Leçons apprises/constats majeurs (positifs ou négatifs) :	<ul style="list-style-type: none"> • Il est possible de reboiser même les espaces dégradés et les hardés. Il suffit de disposer d'un on substrat (terre noire). • Les différentes mesures prises avant la réalisation des chantiers de reboisement, (sensibilisation sur la protection du site, sensibilisation contre la divagation du bétail, les pare-feu, ..) ont permis de récolter des résultats satisfaisants.
Actions futures prioritaires (solutions/actions) :	<ul style="list-style-type: none"> • Mettre en pratique les leçons tirées des échecs de l'année dernière afin de programmer la campagne de mis en terre des plants autour du mois de mai. Etant donné que la Commune a produit elle-même les plants. • Continuer avec les actions de regarnis dans le site d'Arki

Approvisionnement du marché domestique en bois légal (points officiels d'approvisionnement du bois de chauffe, gestion et l'aménagement des sites de vente du bois, risques de coupe illégale du bois, production et vulgarisation des foyers améliorés, utilisation d'autres sources d'énergie en dehors du bois, intérêt de la préservation des ressources naturelles durables, mise en place de la plate-forme).

Contraintes ou difficultés rencontrés dans la réalisation :	<ul style="list-style-type: none"> • Pour mettre en place le marché de bois légal, il a été difficile de trouver un site approprié. KOUSSERI se trouve presque en zone urbaine dont, il n'est pas facile de trouver un espace de près d'un quart d'hectare de superficie • La Commune n'arrive pas à faire fonctionner ces différents marchés car, elle n'a pas pu conduire une action de sensibilisation pouvant convaincre les vendeurs et les consommateurs de bois de valoriser les différents sites mis à profit
Cas de réussites : (NB : les cas de réussites sont différents des réalisations)	<ul style="list-style-type: none"> • Trois marchés de bois légal ont été créé dans la ville de KOUSSERI
Leçons apprises/constats majeurs (positifs ou négatifs) :	<ul style="list-style-type: none"> • Les communautés locales ont fortement adhéré à cette démarche à cette démarche. Les différentes sessions de formation leur a permis de cerner les textes de loi en matière d'exploitation des ressources forestières. • Une parfaite collaboration entre les membres de la communauté locales et les sectoriels des forêts est faune est entamée
Actions futures prioritaires (solutions/actions) :	<ul style="list-style-type: none"> • La fonctionnalité effective et totale et une extension des marchés de ce type vers les zones les plus éloignées de la Commune sont attendus.

Formations :	
Thème :	1. Formation sur l'itinéraire sylvicole, 2. Implication budgétaire, 3. sécurisation des sites
Contraintes ou difficultés rencontrés dans la réalisation :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Difficulté de manifesté une forme d'appropriation des actions de reboisement par les communautés riveraines. 2. Les participants à cette session de formation ne sont pas véritablement ceux qui prennent les décisions au sein des communes. 3. Les participants à cette formation sont les membres de la communauté
Cas de réussites : (NB : les cas de réussites sont différents des réalisations)	<p>Cette session de formation a déclenché chez certains particuliers, une volonté de conduire des actions reboisement au niveau domestique. Des plantations individuelles sont nées</p> <p>Avec cette formation sur l'implication budgétaire, la commune de KOUSSERI accepte contribuer dans le cadre des actions conduites par leur partenaire.</p> <p>Les acteurs locaux se sont approprié des formes de sécurisation des sites notamment la protection individuelle des plants qui se retrouvent partout.</p>
Leçons apprises/constats majeurs (positifs ou négatifs) :	Cette formation devrait déboucher vers une prise en compte des actions de reboisement de manière à inclure dans le budget les différentes contributions de la commune. Cette formation n'a pas généré

	véritablement les résultats attendus. Dorénavant devront prendre part à de telles formations les acteurs qui ont un pouvoir de décision au sein de la commune
Actions futures prioritaires (solutions/actions) :	Renforcer les actions de formation autour de ces différents thèmes en prenant en compte les échecs enregistrés.

Activité de sensibilisation

THEMES	FORMATION SENSIBILISATION (S ou F)	Nombre de participants		
		H	F	T
Nombre de conseillers municipaux formés sur la gestion du reboisement et leurs implications budgétaires	F	3	2	5
Nombre de personnes sensibilisé pour la préservation de l'arbre et de la biodiversité au profit des populations riveraines	F	11	5	16
Nombre de personnes sensibilisées contre la divagation du bétail	S	120	30	150
Nombre de personne sensibilisées en milieu scolaire pour la préservation de l'environnement	S	250	50	300
Sensibilisation des populations sur la viabilité environnementale	S	300	75	375
Sensibilisation des populations sur la lutte contre le VIH/SIDA	S	900	100	1000
Nombre de conseiller formés sur l'implication budgétaire	F	11	4	15
Nombre de personnel communal formé sur la sécurisation des sites boisés	F	14	1	15
Nombre des agents communaux et population riveraine des sites du projet sensibilisés sur la protection des plants	S	46	4	50
Nombre de personnes de la communauté éducative et scolaire sensibilisées sur le changement climatique et la gestion environnemental	S	40	3	43
TOTAL		1695	274	1969

Sensibilisation :

Thème :

- Sensibilisation sur la préservation de l'arbre et de la biodiversité au profit des populations riveraines
- Sensibilisation contre la divagation du bétail
- Sensibilisation en milieu scolaire pour la préservation de l'environnement
- Sensibilisation des populations sur la viabilité environnementale
- Sensibilisation des populations sur la lutte contre le VIH/SIDA

<ul style="list-style-type: none"> - Sensibilisation des agents communaux et population riveraine des sites du projet sur la protection des plants - Sensibilisation de la communauté éducative et scolaire sur le changement climatique et la gestion environnementale 	
<p>Contraintes ou difficultés rencontrés dans la réalisation :</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Le choix des participants qui était lié aux acteurs qui interagissent autour des sites de reboisement notamment les agriculteurs, les éleveurs et les exploitants de bois n'a pas été systématiquement respecté. • Les femmes se retrouvent seulement fortement impliquées lors de la sensibilisation sur le VIH/SIDA, où leur nombre a fortement explosé
<p>Cas de réussites : (NB : les cas de réussites sont différents des réalisations)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Une population de 2873 personnes a été sensibilisée sur différents thèmes • Les thèmes de sensibilisation interprétés en langue locale ont eu plus d'impact et a permis une nette appropriation des acquis de cette sensibilisation
<p>Leçons apprises/constats majeurs (positifs ou négatifs) :</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La sensibilisation qui passe par les femmes à un champ de diffusion et d'expansion plus important • En impliquant les enseignants et les écoliers, cette sensibilisation a plus de chance d'acquiescer une certaine pérennité.
<p>Actions futures prioritaires (solutions/actions) :</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conduire des actions de sensibilisation en fixant des cota de participation prenant nettement en compte les fonctions d'agriculteurs, des éleveurs d'exploitant de bois, de transformateurs (trices)

<p>Appui aux initiatives locales ou individuelles (stratégie de sécurisation, les différents partenariats privés)</p>	
<p>Nom de l'initiative et partenaires : appui aux écoles et centre de santé et les écoles dans les actions de reboisement</p>	
<p>Contraintes ou difficultés rencontrés dans la réalisation :</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Le point Focal et l'Assistant Technique n'a pas d'autorité sur ces partenaires qui parfois ne respectent pas les itinéraires techniques • Lors des missions de suivi, les mêmes erreurs sur lesquels des mesures correctives sont proposées se retrouvent très souvent
<p>Cas de réussites : (NB : les cas de réussites sont différents des réalisations)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 05 écoles primaires et 02 Lycées ont été appuyés pour entretenir un site de reboisement • Ces sites ont réussi • 04 pépiniéristes privés ont été formés et suivi pour la production des plants
<p>Leçons apprises/constats majeurs (positifs ou négatifs) :</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Une bonne sensibilisation des responsables des différents partenaires sur la nécessité de reboisement demeure un facteur de de succès pour un appui des initiatives locales
<p>Actions futures prioritaires (solutions/actions) :</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Démultiplier le nombre de partenaires en ciblant

d'avantage d'écoles, des lycées et de CSI afin d'augmenter les superficies de reboisement

Genre et minorités : les femmes, et les populations victimes de la pression foncière

Contraintes ou difficultés rencontrés dans la réalisation :	<ul style="list-style-type: none"> • Bien que ces catégories de personnes comprennent le bienfondé de l'action de reboisement, celles-ci se trouvent excluent de fait faute de disposer une surface de terre propre les permettant de conduire une expérience en matière de reboisement. • De plus les femmes plus particulièrement bien que plus nombreuses, se retrouvent toujours en minorité lors des différentes assises de prise de décision en matière de la foresterie.
Cas de réussites : (NB : les cas de réussites sont différents des réalisations)	<ul style="list-style-type: none"> • La campagne de sensibilisation contre le VIH/SIDA a été un succès car les femmes étaient fortement représentées et se sont fortement appropriées de cette initiative. • Les actions de sensibilisation et de formation lors de la mise en œuvre des actions de la composante 4, a permis de mettre ces groupes marginaux face aux textes de loi. Ainsi beaucoup nourrissent l'ambition de disposer d'un petit espace de terre afin de produire du bois légal.
Leçons apprises/constats majeurs (positifs ou négatifs) :	<ul style="list-style-type: none"> • Les acteurs qui ont été à l'écoute des acteurs du projet sont ceux-là qui ont une faible marge de manœuvre c'est à dire ceux qui n'ont pas de terre pour mettre en pratique les conseils techniques du projet • Avec la difficulté d'accès aux bois de chauffe, l'engouement des uns et des autres s'oriente vers l'autonomisation de la production de bois
Actions futures prioritaires (solutions/actions) :	<ul style="list-style-type: none"> • Impliquer d'avantage ces différents acteurs dans les actions communes qui se rapportent à la foresterie

Emplois créés par le projet :

Emplois permanents et temporaires : Les activités appuyées par le projet à KOUSSERI, a généré de l'emploi. Il s'agit du piquetage, de la trouaison, de la mise en terre des plants, du gardiennage et de l'entretien des plants.

Contraintes ou difficultés rencontrés dans la réalisation :	<ul style="list-style-type: none"> • Il se pose une contrainte majeure dans la gestion des ouvriers surtout lors des trouaison et de mise en terre, ces derniers augmentent les chiffres surtout par rapport à leur activité, grevant ainsi le budget imparti à chaque activité ; • Un suivi rigoureux des gardiens est obligatoire car ces derniers abandonnent souvent leur poste d'activité • Les paiements ne suivent pas très souvent la fin des activités. Ils sont toujours payés en différés
Cas de réussites : (NB : les cas de réussites sont différents des réalisations)	<ul style="list-style-type: none"> • Les activités de reboisement ont permis à 500 personnes d'accéder à un emploi permanent ou temporaire <p>Ces emplois ont permis à 100 ménages de se substituer de la précarité</p>

Leçons apprises/constats majeurs (positifs ou négatifs) :	<ul style="list-style-type: none"> La gestion d'une équipe de manœuvre nécessite un suivi rigoureux de ces derniers sous peine de rencontrer des situations fâcheuses telles que la surestimation de leur travail, le double emploi.
Actions futures prioritaires (solutions/actions) :	<ul style="list-style-type: none"> Les sites de reboisement devront être agrandis cette année, c'est certain que des recrutements en manœuvre vont suivre.

Communication et visibilité (vidéo, enregistrements, Polos, plaques de signalisation etc.)	
Thème : La visibilité des actions du projet	
Contraintes ou difficultés rencontrés dans la réalisation :	<ul style="list-style-type: none"> La Radio rurale à KOUSSERI n'est pas suffisamment mise à profit pour la communication en rapport avec les actions de la foresterie
Cas de réussites : (NB : les cas de réussites sont différents des réalisations)	<ul style="list-style-type: none"> Des séries de reportage audiovisuel, présenter au journal de la CRTV a permis de montrer aux yeux du monde, les actions réussies du projet grâce au financement de l'Union Européenne Les membres de la communauté locale se sont exprimés par rapport au partenariat avec le CTFC et ont remercié l'Union Européenne Les images sont constamment présentées dans le Forum WhatsApp du projet
Leçons apprises/constats majeurs (positifs ou négatifs) :	<ul style="list-style-type: none"> La communication est un grand facteur de succès d'un projet, elle complète les actions de sensibilisation et d'information qui ont été conduites tout au long du projet
Actions futures prioritaires (solutions/actions) :	<ul style="list-style-type: none"> Un article sera ultérieurement dédié à illustrer les actions du projet.