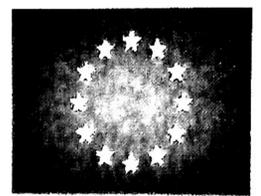




ACFCAM



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.comSite web : www.foretcommunale-cameroun.org**REPUBLIQUE DU CAMEROUN**

Paix – Travail – Patrie

REGION DE L'EXTREME NORD

DEPARTEMENT DU MAYO TSANAGA

COMMUNE DE MOGODE

REPUBLIC OF CAMEROON

Peace-Work-Fatherland

FAR NORTH REGION

MAYO TSANAGA DIVISION

MOGODE COUNCIL

25 NOV 2020

N° _____ /TDR/C/MGD/CTFC/CR1400/RM/2020

Mogodé le _____

TERMES DE RÉFÉRENCE POUR LES OPERATIONS DE GARDIENNAGE, D'ARROSAGE, DE REGARNIS ET REALISATION DES PAR FEUX AUTOUR DES SITES REBOISES PAR LE PROJET REBOISEMENT 1400 COMMUNE DE MOGODE

Date :	Du 1er Nov 2020 au 30 Avril 2021
Durée :	6 Mois
Lieu	Mogodé
Objectif principal :	Réaliser les travaux de Gardiennage, l'ouverture d'une ligne autour du site pour le pare feu, l'arrosage et les traitements phytosanitaires des plants dans les sites suivants : EP Guelda (périmètre 778m, pour 390 plants. Superficie : 1,658ha pour 829 plants). Centre de Santé Intégré (CSI) de Riva Sirakouti : (Périmètre 1418m pour 710 plants, superficie de 3,210ha pour 1284 plants. CSI de Mbougarou : Périmètre 988m pour 475 plants, et superficie de 1,688ha pour 845 plants. Lycée de Rhumzou : périmètre 2204m pour 1053 plants, superficie 9,492ha pour 4747 plants. EP Djagoma : périmètre 838m pour 420 plants, superficie 1,672ha pour 836,plants. CSI de Rhumsiki : 450 plants mis en terre Kwamazawo : superficie : 10,609ha, pour 9096 plants. Parcelle reboisée dans la réserve forestière de Mogodé 1040 plants ; soit 2,6ha.
Chef de l'activité	Maire de Mogodé
Equipe de l'activité	Point Focal Assistant technique CTFC Conseiller Municipal Chef de village
Logistique	Moto, tricycle, bidons
Référence TOMPRO
Budget de l'activité	6 121 940FCFA ; soit : 5 016 265FCFA pour ACFCAM et 1 105 675FCFA pour la commune
Composante	C2
Activité	
Sous activité	Activité : 2 1 5 : Organiser et gérer l'entretien, le suivi et la sécurisation des nouvelles plantations
Financement / Bailleurs de fonds :	Contrat de subvention « Reboisement 1400 » avec l'Union européenne.
Tdr rédigé par :	ZRA MAH PHILIPPE

1. CONTEXTE ET JUSTIFICATION DE L'ACTION

Le projet de reboisement de 1.400 hectares dans les Communes de zones de savane sèche et de transition est prévu dans la convention de financement PAMFOR¹, qui s'articule autour de l'APVFLEGT². Il a pour objectif général, de promouvoir l'amélioration de la gouvernance de la gestion durable des ressources naturelles en milieu forestier au Cameroun. De manière spécifique, ce projet vise le développement des plantations dans les Communes pilotes des zones sèches et de transition écologique, et l'intégration du marché domestique dans l'économie formelle à partir des sources de bois d'origine légale.

Les Communes forestières sont des partenaires privilégiés du PAMFOR en tant que gestionnaires publics des forêts communales, lesquelles font partie du domaine forestier permanent de l'État dans les zones de forêts humides, dans les zones de transition et dans les zones sèches.

Ainsi, dans le cadre de la mise en œuvre du projet Reboisement 1400 dans la commune de Mogodé et en phase avec le plan indicatif de mise en œuvre de l'action, il est prévu d'organiser les opérations de sarclage autour des plants mis en terre, d'ouvrir les lignes de plantation, en procédant à la fenaison de mettre en place une haie morte autour de la plantation, at aussi, procéder à la protection individuelle des plants, d'arroser, de procéder aux regarnis, des traitements phytosanitaires, et d'assurer le gardiennage des plantations agroforestière et forestière dans la commune de Mogodé.

OBJECTIF PRINCIPAL DE L'ACTION

L'objectif principal de cette activité est la sécurisation et l'entretien des plants mis en terre sur les 73,4 hectares de plantations agroforestières dans les sites suivants: EP Guelda (périmètre 778m, pour 390 plants. Superficie : 1,658ha pour 829 plants). Centre de Santé Intégré (CSI) de Riva Sirakouti : (Périmètre 1418m pour 710 plants, superficie de 3,210ha pour 1284 plants. CSI de Mbougarou : Périmètre 988m pour 475 plants, et superficie de 1,688ha pour 845 plants.

Lycée de Rhumzou : périmètre 2204m pour 1053 plants, superficie 9,492ha pour 4747 plants.

EP Djagoma : périmètre 838m pour 420 plants, superficie 1,672ha pour 836 plants.

CSI de Rhumsiki : 450 plants mis en terre

Kwamazawo : superficie : 10,609ha, pour 9096 plants.

Parcelle reboisée dans la réserve forestière de Mogodé 1040 plants ; soit 2,6ha.

1.1. OBJECTIFS SPECIFIQUES

-
- Eriger les haies mortes autour des parcelles et sites reboisés;
- Assurer la protection individuelle des plants ;
- Procéder au défrichage total des sites ;
- Assurer le gardiennage des sites ;
- Effectuer l'arrosage des jeunes plants ;
- Réaliser les traitements phytosanitaires ;
- Effectuer les opérations de regarnis ;
- Assurer le fonctionnement continue de la pépinière.

2. METHODOLOGIE DE TRAVAIL

Quatre gardiens veilleront en permanence à la sécurisation des sites.

Un dispositif de sécurisation constitué d'une haie morte, en branches d'épineux empêchera l'accès du bétail dans le site reboisé. Par ailleurs, les sites seront complètement défrichés et les herbes mortes débarrassées dans les sites, puis incinérées dans un endroit sécurisé.

Dans le cadre des opérations d'arrosage des plantations agroforestière des Anacardium occidentale de Goyaviers, Manguiers, Citronniers, Cassia siaméa et de Neemiers créées par la commune de Mogodé, il sera nécessaire d'appliquer deux fois l'arrosage sur chaque plant par semaine soit 8 fois en un mois et ceci sur une période de 06 mois (Novembre-Avril). A cet effet, il est souhaitable d'assurer l'approvisionnement en l'eau à l'EP Guelda. Un tricycle chargé de 36 bidons assurera la distribution de l'eau nécessaire pour les plantes. Le matériel d'arrosage sera acquis par la commune de Mogodé représentant sa contribution dans le cadre de la mise en œuvre du projet. De même, les opérations de traitements phytosanitaires suivront pour éviter les attaques contre les insectes et les chenilles pendant la saison sèche. Il s'agira d'appliquer le Trimengol et le Bastion aux plantes, pour lutter contre les insectes et les champignons.

3. RESULTATS ATTENDUS

Les résultats attendus au terme de cette action sont les suivants :

- Le gardiennage du site est effectif
- Haies mortes constituées des branches des épineux érigées autour des sites,

1 PAMFOR : Programme d'Amélioration de la gouvernance en milieu Forestier

2 APV FLEGT : Accord de Partenariat Volontaire "Forest Law Enforcement and Trade"

- Sécurisation individuelle des plants réalisée ;
- Arrosage des jeunes plants effectué ;
- Traitements phytosanitaires menés
- Opérations de regarnis réalisées ;
- Paillage établi autour des plants,
- Au moins quatre Réunions de sensibilisation organisées et tenues.

4. PRODUITS DE LA MISSION

Au terme de cette action, les produits suivants sont attendus :

- Liste des manœuvres ;
- Fiche de décharge des opérations
- Rapports technique et financier de l'activité
- Photos

5. BUDGET DE L'ACTION

				Contribution de L'ACFCAM	Contribution de la commune
				Coût Total	
	Unités	Quantité	Coût Unitaire		
1. Protection du site					
EP GUELDA					
Mise en place d'une haie morte (clôture avec les branches des épines)	M	778 m	FF	150 000	50 000
Protection individuelle des plants	U	829	50	40000	10 000
Sarclage autour des plants	U	1219	25	0	Etablissement
Acquisition du matériel					
Acquisition des bidons de 20 Litres	U	20	2 500	30 000	20 000
Machettes	U	10	2500	25000	0
Arrosoirs	U	10	6 000	40000	20 000
Pioches	U	05	2500	12500	0
Bottes	U	05	5000	25 000	0
Motivation de la permanence scolaire pour arrosage des plants pendant les congés de Noël et de Pâques	H/J	04	FF	150 000	50 000
Achat fumure organique	Sac	13	2500	32 500	0
Transport fumure organique	Sac de 100kg	13		0	15 000
Epannage de la fumure organique	Plant	1219	25	20 000	10 475
				525 000	166 475
EP DJAGOMA					
Mise en place d'une haie morte (clôture avec les branches des épines)	M	838m	FF	150 000	50 000
Protection individuelle des plants	U	1256	50	50 000	12 800
Sarclage autour des plants	U	1256	25		Etablissement
Acquisition du matériel					
Acquisition des bidons de 20 Litres	U	20	2500	30 000	20 000
Machettes	U	10	2500	25000	0
Arrosoirs	U	10	6000	40 000	20 000
Pioches	U	05	2500	12500	0
Bottes	U	05	5000	25000	0
Motivation de la permanence	H/J	04	FF	150 000	50 000

scolaire pour arrosage des plants pendant les congés de Noel et de Pâques									
Achat fumure organique	Sac	14	2500	35 000	0				
Transport fumure organique	Sac de 100Kg	14	2500	0	15 000				
Epandage de la fumure organique	U	1256	25	20 000	11 400				
179 200									
Centre de Mbourgarou									
Sarclage des plants	U	5800	25	0					Etablissement
Acquisition du matériel									
Ploches	U	20	2500	50 000	0				
Machettes	U	20	2500	50 000	0				
Arrosoirs	U	20	6000	50 000	0				
Râteaux	U	20	3000	60 000	0				
Sécurisation individuelle des plants	U	5800	50	290 000	0				
Achat fumure organique	Sac de 100kg	58	2500	145 000	0				15 000
Transport fumure organique	Kg	58	FF	145 000	0				
Epandage fumure organique	U	5800	25						
Motivation de la permanence scolaire pour arrosage des plants pendant les congés de Noel et de Pâques	H/J	5H/J*30jours	1000	150 000	0				
Recrutement d'un gardien et/ou motivation de l'actuel gardien recruté pour la sécurisation des bâtiments	H/J	06mois	15000F/mois	70000	20 000				
1 010 000									
Sous Total 3									
Centre de Santé de Riva Sirakouti(En cours de construction et non fonctionnel), avec un gardien pour la sécurisation des bâtiments, un forage non opérationnel)	U	1994	25	49 850	0				
Sarclage des plants	M	1418m	FF	200 000	50 000				
Mise en place d'une haie morte (clôture avec les branches des épines)	U	1994	50	99 700	0				
Protection individuelle des plants	U	06	6000	36000	0				
Arrosoirs	U	03	3000	9000	0				
Râteaux	U	05	2500	12 500	0				
Machettes	U	05	2500	12 500	0				
Ploches	Sac de 100kg	20	2500	50 000	0				
Achat fumure organique	Kg	2000	FF	0	15 000				
Transport fumure organique	Kg	1994	25	49 850	0				
Epandage fumure organique	Ha	3,210ha	10 000	32 100	0				
Défrichage total du site	U	1994	FF	200 000	50000				
Arrosage des plants	U	20	2500	30000	20 000				
Acquisition des bidons de 20 Litres	L	FF	FF	150 000	50 000				
Carburant pour le tricycle pour transport de l'eau									
991 500									
Centre de Santé de Mbourgarou (en cours de construction et un forage fonctionnel), avec un gardien pour la sécurisation des bâtiments)									
Sarclage des plants	U	1320	25	33 000	0				
Mise en place d'une haie morte (clôture avec les branches des épines)	M	988m	FF	150 000	50 000				

Protection individuelle des plants	U	1320	50	66 000	0
Arrosoirs	U	06	6000	36 000	0
Machettes	U	05	2500	12 500	0
Pioches	U	05	2500	12 500	0
Achat fumure organique	Sac de 100Kg	14	2500	35 000	0
Transport fumure organique	Kg	1400	FF	0	15 000
Epandage fumure organique	U	1320	25	33 000	0
Défrichage total du site	Ha	1,688	10 000	20 000	0
Arrosage des plants	U	1320	FF	100 000	50 000
2. Traitement Phytosanitaires					
Achat insecticides Trimengol	Sachet	03	3 000	9 000	0
Achat fongicides Bastion	Sachet	03	3 000	9 000	0
Achat des pulvérisateurs		01	15 000	0	15 000
Cache nez	U	05	1 000	0	5 000
Gants en plastique	U	20	1 500	0	30 000
Traitement des plants	U	1320	25	20 000	130000
				536 000	295 000
Centre de Sante de Rhumsiki (Opérationnel avec un forage fonctionnel, un gardien pour la sécurisation des bâtiments)					
Sarclage des plants	U	450	25	11 250	0
Protection individuelle des plants	U	450	50	22 500	0
Arrosoirs	U	03	6000	18000	0
Pioches	U	03	2500	7 500	0
Machettes	U	04	2500	10000	0
Achat fumure organique	Sac de 100kg	05	2500	12 500	0
Transport fumure organique	Kg	500kg	FF	0	15000
Epandage fumure organique	U	450	25	11 250	0
Arrosage des plants	U	450	FF	60 000	0
				153 000	15 000
Kaobanzawo					
Sarclage des plants	U	1510	25	37 750	0
Défrichage total de la parcelle	ha	6,834ha	10 000	68 340	0
Achat fumure organique	Sac de 100kg	15 sacs	2500	37 500	0
Transport fumure organique	Sac	15 sacs	FF	0	15 000
Epandage fumure organique	U	1510	25	37 500	0
Dépressage des plants (réduction des branches basses males conformées et malades, afin de favoriser la croissance en hauteur et en diamètre du plant) mis en terre (année 1 7586 plants avec écartement de 3m x 3m ; soit 6,834ha. Enrichissement de la parcelle en année 2 avec 1510 plants mis en terre suivant un écartement de 5m x 5m)	U	9096	25	227 400	0
Arrosage	U	9096	FF	300 000	200 000
Traitement Phytosanitaires					
Achat insecticides Trimengol	U	02	3000	6000	0
Achat fongicides Bastion	U	02	3000	6000	0
Cache nez	U	05	1000	5000	0
Traitement des plants	U	25	1510	37 500	0
Réserve forestière de Mogodé : Parcelle regarnie de 2,6ha (1040 plants), et 607 plants vers le village de Raffa (1,5ha)					
Sarclage des plants	U	1647	25	41 175	0
Traitement Phytosanitaires					0

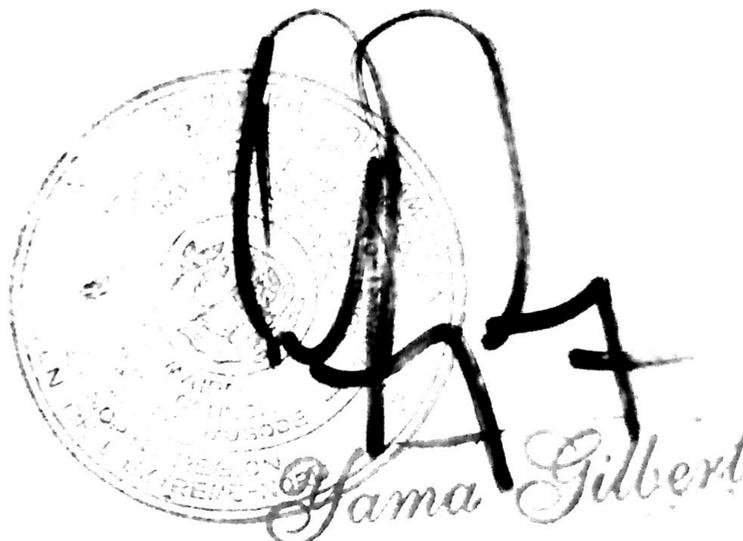
Achat insecticides Trimengol	U	02	3000	6000	0
Achat fongicides Bastion	U	02	3000	6000	0
Traitement des plants	U	1647	25	41175	0
Achat fumure organique	Sac de 100kg	17	2500	42 500	0
Transport fumure organique	Kg	17 sacs	FF	0	15 000
Epandage fumure organique	Kg	1647	25	41 175	0
Total 7				903 265	230 000
3. Suivi des opérations sur le terrain					
Supervision des travaux par l'équipe technique municipale (Point focal et le billeteur de la commune)	H/Mois	06	50 000	300 000	0
Réunions de sensibilisation	03H/j	04	10 000	120 000	0
Total 8				420 000	0
TOTAL				5 016 265	1 105 675

Le budget de la présente activité est estimé à: 6 121 940FCFA ; soit : 5 016 265FCFA pour ACFCAM et 1 105 675 FCFA pour la commune

Nom de la personne de contact pour l'activité : ZRA MAH PHILIPPE

Lieu : Commune de Mogodé. Date prévue pour la remise du Tdr: Novembre 2020

Signature de validation du Maire



Yama Gilbert