



SGP Grant Projet – DRC/SGP/OP5/Y4/STAR/CC/2015/12

**PROJET DE CONSTRUCTION ET VULGARISATION DU FOUR CHORKOR
AUPRES DES PECHEURS ARTISANAUX ET LA PRESERVATION DES
MANGROVES DE MUANDA**

Fiche de capitalisation d'expériences

Identité de l'organisation

Pays :	République Démocratique du Congo
Province :	Kongo Central
Territoire :	Muanda
Secteur :	De La Mer
Village :	Avenue Kingalasa n°24, Quartier Malama Bendo, Cité de Muanda
Organisation porteuse de l'expérience	AMMAN (Association de Mamans Mareyeuses de Muanda)
Filière concernée	Construction d'un Four Chorkor de longueur 1m, largeur 1 m et hauteur 0,80 m.
Type d'organisation	Organisation Communautaire de Base (OCB)
Objectif visé par l'initiative : Construire un four chorkor émettant de faible gaz à effet de serre	
Problème initial : usage d'une technologie locale de fumaison des poissons qui consomme assez du bois et émettant excessivement du gaz à effet de serre, de la fumée avec conséquence sanitaire aux utilisateurs et aux consommateurs et à l'environnement.	
Acteurs concernés par le problème : Les Mamans mareyeuses, les consommateurs, la population de Muanda.	
Cause racine du problème : Manque de technologie adaptée et améliorée de fumaison de poisson.	
Résumé de la démarche	
MBONGI-FLRC/ASBL est une plate-forme d'ONGD du Kongo Central qui œuvre dans l'agriculture et l'environnement. Après une campagne de sensibilisation sur les questions environnementales à Muanda, les pêcheurs de Muanda ont déclaré avoir constaté, depuis une dizaine d'années, la diminution parfois des eaux surtout du fleuve, l'augmentation de la chaleur dans leurs villages, la disparition de certaines espèces animales et végétales et l'irrégularité des pluies. Delà, MBONGI-FLRC et CAPM ont introduit au PNUD/FEM un projet de construction et vulgarisation du four chorkor auprès des pêcheurs artisanaux et la préservation des mangroves de Muanda. Ce projet accepté vise à (i) promouvoir la démonstration, la mise en service et le transfert de technologies générant de faible émission de gaz à effet de serre auprès de pêcheurs de Moanda ; (ii) à contribuer à préserver et à accroître les stocks de carbone par la gestion durable et la prise en compte du risque climatique dans l'utilisation des terres, le changement d'affectation des terres et la foresterie. A cet effet, une dizaine des fours chorkor améliorés à construire ont été prévus dans différents villages. Une expertise a été recrutée pour renforcer les capacités des pêcheurs en techniques de construction du four chorkor amélioré. Le projet est exécuté entièrement par la communauté locale à	

travers leur comité d'accueil.				
Partenaires de l'expérience		Rôles de chaque partenaire		
1. Membres d'AMMAM		Apport de la main d'œuvre et contribution locale		
2. Membre du Comité d'Accueil du projet ¹		<ul style="list-style-type: none"> - Gestion de l'apport financier du partenaire pour cette activité ; - Achat matériaux ; - Gestion du matériel ; - Mobilisation et gestion de l'apport local. 		
3. MBONGI-FLRC/ASBL		<ul style="list-style-type: none"> - Intermédiaire entre partenaire financier et bénéficiaire -Veille sur le chronogramme d'activités, la participation et l'implication effective des communautés bénéficiaires 		
4. CAPM (Coordination des Associations des Pêcheurs de Muanda)		<ul style="list-style-type: none"> -Identifier les besoins des membres bénéficiaires ; - Formateur. 		
5. PNUD/FEM		Apport Financier		
Actions menées pour adapter l'offre à la demande des services				
Etapes	Actions	Qui	Durée	Coûts
1. Identification du site	<ul style="list-style-type: none"> - Descente sur terrain ; - Visite de différents sites ; - Choix du site 	AMMAM avec le formateur	1 journée	Location motos : 20\$us
2. Recrutement mains d'œuvre spécialisée externe	<ul style="list-style-type: none"> - Recrutement maçon-charpentier - Recrutement ajusteur 	Comité d'Accueil du Projet	1 journée	Location motos : 10 \$us
3. Devis des matériaux de construction	<ul style="list-style-type: none"> - Devis matériaux pour charpenterie - Devis matériaux de ferraille 	<ul style="list-style-type: none"> -Charpentier -Ajusteur 		-
2. Acquisition et transport matériaux de construction	<ul style="list-style-type: none"> -Achat ciment, tôle, briques cuites, bar de fer, feuille noire, roulettes, cornières /rails, chevrons de 7 cm² et 5 cm² en bois ; - Transport des matériaux ; -Apport local du sable et de l'eau 	<ul style="list-style-type: none"> -Comité d'Accueil du Projet - AMMAM 	2 journées	500 \$us
3. Montage système de chauffage	<ul style="list-style-type: none"> -Fabrication foyer avec enfumoir ; -Fabrication tôle de chauffage avec une tuyauterie d'évacuation d'huile du poisson. 	Ajusteur	1 semaine	160 \$us
4. Toiture	Pose charpente en bois et tôle	Charpentier	1 journée	150 \$us
5. Construction	- Montage des murs en	- Maçon		200 \$us

¹ Ce Comité est composé d'un Président, un Secrétaire, deux Conseillers et deux Mobilisateurs, tous élus localement lors de l'atelier de démarrage. Ils proviennent de différents Organisations Communautaires locales de base (OCB).

du four	briques cuites de concert avec le système de chauffage ; - Bétonnage du site.			
6. Fabrication 5 claies	-Achat planches bois dur de 3 cm d'épaisseur -Achat grillage & clous -Assemblage par le menuisier	Comité d'Accueil & Charpentier	1 journée	200 \$us
7. Table pour Claies	- Achat chevrons de 7 cm ² - Montage de la table d'une haute d' 1 m par le menuisier	Comité d'Accueil & Charpentier	1 journée	70 \$us

Bonnes pratiques susceptibles d'être enseignées, partagées et valorisées

Tout le mécanisme de construction d'un four chorkor amélioré

Originalité de l'expérience

- Le four dispose d'un collecteur de l'huile du poisson lors de la fumaison. Cette huile peut être utilisée pour la fabrication du savon ;
- Le four peut fumer 150 kg de poisson en une fois avec 5 claies superposées;
- Le four dispose d'un équipement mobile incorporé pour foyer à braises avec enfumoir ;
- Avec ce four, on peut faire d'autre activité simultanément.

Principales suggestions d'amélioration

- Mettre le four dans un enclos pour sa sécurité;
- Prévoir de Bacs de conservation des poissons fumés ;
- Prévoir une tenue de travail pour les mareyeuses.

Images

